+75 APP PROBADAS

¡NUEVA! PARA TU MÓVIL Y TABLET

» 100% no oficial

N.1 Por sólo 3,95 €
Canarias 4,10 €

Android magazine™

» Pruebas de Apps » Hardware
» Trucos y consejos » Hacking

ANDROID 4 A FONDO
30 SORPRENDENTES NOVEDADES

¡Y cómo tenerlas ya en tu móvil!
- Interfaz espectacular
- La última tecnología
- Apps sorprendentes

TOP 30 JUEGOS
Los imprescindibles para tu móvil

GALAXY NEXUS ¿EL MEJOR MÓVIL?

Descubre TODO lo que puedes hacer con Android

Zona Hacker
» Cómo rootear tu teléfono
» Recupera la ROM original de tu móvil

3,95 € Canarias 4,10 € axel springer
00001
8 413042 422709

¡MEJORES QUE EL iPAD!
Los tablets Android de 10,1" punteros, cara a cara

Alarga la vida de tu batería
Diez trucos para que tu móvil dure más tiempo

Y MÁS
» A fondo: Personaliza tu smartphone
» Google Maps Navigation: muévete con el mejor navegador por satélite






EL KIOSKO DE TODOS

¡Bienvenido a la revolución!

"Queríamos poner en marcha una revista igual de potente y vanguardista que este sistema, que los teléfonos que lo ejecutan y para alguien como tú"



CÓMO USAR LOS CÓDIGOS QR

Accede directamente a las apps de Android Market

Un código QR es un código de barras 2D que almacena información, como por ejemplo un enlace. En la revista te encontrarás con ellos. Escanéalo con tu móvil y se descargará la app y nos enviará mensajes al instante.

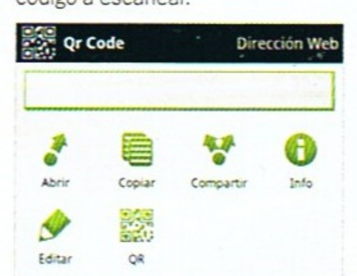
QR Android Gratis

Descárgate este escáner de códigos gratuito para leer nuestros códigos QR. También puedes utilizarlo en tus compras para encontrar las mejores gangas.



1 Escanea

Abre QR Android y coloca la cámara de tu teléfono sobre el código a escanear.



2 ¡Accede!

Una vez leído el código se abrirá una ventana donde elegir la acción a realizar: abrir el navegador, el Android Market, enviar mensaje...

ASÍ ES MI ANDROID

Este mes lo on (y off) en el móvil de Mila...



Este mes he usado el LG Optimus 3D

El 3D es muy divertido, pero ¿qué pasa cuando la novedad se desvanece?



CUÉNTANOS

¿Qué te gustaría ver en el próximo número?









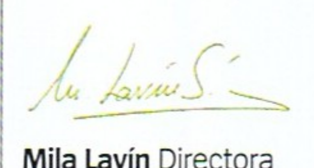
»email
faq.androidmag
@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?



Por qué lanzar una revista sobre Android? Cuando iPhone salió al mercado revolucionó el mundo móvil. Y tiempo después, con la aparición de Android en escena la movilidad se convirtió en protagonista absoluta de nuestras vidas. En la actualidad, el sistema verde de Google ha conseguido situarse a nivel mundial por delante de sus competidores. Y es que la tecnología que albergan los numerosos modelos de terminales que existen en el mercado, la potencia y versatilidad de sus distintas versiones, así como el diseño en los dispositivos Android son un argumento de compra irresistible para millones de usuarios.

Queríamos poner en marcha una revista igual de potente y vanguardista que este sistema operativo, que los teléfonos que lo ejecutan y para alguien como tú, deseoso de saber más y conocer todo lo que Android te puede aportar. Aquí encontrarás reseñas de los últimos teléfonos y tablets, tutoriales para llevar a cabo tareas que optimicen el teléfono y su sistema, una sección dedicada a las aplicaciones más interesantes, e incluso una "zona hacker" por si te animas a sacarle mayor rendimiento a tul sistema Android.

Esperamos que disfrutes de la revista y te animamos a que nos cuentes qué piensas, porque tú eres el protagonista de Android Magazine y queremos que disfrutes como nosotros del "mundo verde".



Mila Lavín Directora





CONTENIDOS

» Pruebas de Apps » Hardware » Trucos y consejos » Hacking

Launcher



Avances, noticias y rumores en el mundo Android



ÚNETE A LA REVOLUCIÓN








Zona Hacker
Explora los límites de tu móvil Android

A prueba
Probamos los móviles y tablets más novedosos



88 Samsung Galaxy S II
¿Es el mejor smartphone Android?

80 ¡Mejores que el iPad!
Comparamos cuatro de las tablets Android que luchan por el liderazgo



Tutoriales
Guías para obtener más de tu móvil y de tu tablet



40 Android Market
Evita confusiones en Android Market y da los primeros pasos con esta guía



Apps
Tu guía completa para Android Market

Apps probadas

Launcher

Todo lo que está pasando en el mundo Android



Cómo ha crecido Android Market con respecto a sus rivales

EL gran TEMA

La invasión Android

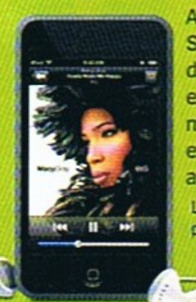
El sistema operativo más popular para móviles está destinado a ser la plataforma líder para aplicaciones y el aspirante en el mercado de los tablets. Veamos su imparable crecimiento.

Android ha tenido unos cuantos meses frenéticos. Justo después de un periodo rompiendo récords de crecimiento en 2010, este sistema operativo móvil, de tres años de vida, no ha mostrado señales de ralentización en 2011. En mayo, Google celebró la activación del dispositivo con Android número 100 millones. Un mes más tarde, el gigante de las búsquedas anunció que ya se habían descargado 4,5 billones de apps, 3,5 millones más que el año anterior, con la impresionante cantidad de un billón de descargas sólo en 60 días.

La velocidad del crecimiento de Android ha encontrado una respuesta escasa de sus competidores en el mercado de smatphones. Hacia finales de primavera, la firma de análisis de mercado comScore anunció que Android había asegurado su posición como el sistema operativo para smartphones líder en Estados Unidos, con 36,4% del mercado, un 5% más que en el cuatrimestre anterior. De

Los números hablan

Los grandes analistas dicen que Android lidera el mercado de smartphones, pero eso no quiere decir que los datos no estén abiertos a interpretaciones. En el evento WWDC de Apple en julio, Scott Fortsall declaró que iOS era el sistema móvil líder, lo que extrañó a algunos. Apple dijo que poseía el 44% del mercado de sistemas operativos móviles, con unas ventas de dispositivos con iOS de 200 millones. No mencionó que las cifras eran sólo de EE.UU. Lo que hizo Apple fue añadir las ventas de iPad y iPod, lo que es engañoso, ya que el iPad le lleva una ventaja de 7 meses al primer tablet Android, el Samsung Galaxy. Además, ningún fabricante de sistemas móviles compite con Apple en reproductores MP3. Con tantos SO, avanzar las estadísticas de ventas nunca ha sido tan fácil.


Las ventas de iPod pueden aumentar las cifras de iOS sobre la competencia.





El Market crece y crece

Dado que las apps son, sin duda, la diferencia clave entre los smartphones y los teléfonos convencio-nales, su disponibilidad y calidad puede aupar o destrozar una plataforma. Desde 2007 la App Store de Apple ha sido la envidia de la industria, admirada por desarrolladores, y permitiendo a los usuarios ampliar las funciones de sus teléfonos. Pero la corona está a punto de pasar a Android. Según un informe de Distimo, Android Market tiene más apps gratuitas que la App Store y pronto tendrás más de pago también. La estrategia de Google de permitir a los desarrolladores subir apps al Market sin ser preaprobadas, parece dar buenos resultados.



> "Mientras los fabricantes de móviles con Android sigan su lucha por la cuota de mercado, el precio bajará en beneficio del consumidor"

Roberta Cozza, directora de análisis e investigación de Gartner, especialista en cuotas de mercado de dispositivos móviles

acuerdo con los analistas de Gartner, ese porcentaje de mercado puede extrapolarse a todo el mundo, con Android alcanzando el 36% de la cuota del mercado global de smartphones, por encima del 27% de Symbian y más que doblando el 16% de iOS. Incluso Japón se ha rendido al color verde, ya que el 57% de todas las ventas de smartphones en dicho cuatrimestre fueron de Android. Según Google, al día se activan 400.000 dispositivos con Android en todo el mundo.

En España los datos no son tan accesibles, pero según un estudio de Kamtar Worldpanel ConmTech aparecido a principios de verano, los terminales con Android ya superan a los que tienen Symbian.

Por supuesto, el crecimiento de Android se ha visto impulsado por el aumento de la venta de smartphones, que en 2010 fue del 72%, lo que hizo que a principios de este año las ventas totales de móviles se situasen en 1,6 billones a nivel global. Pero hasta en una industria con un crecimiento tan elevado, la velocidad en el dominio de Android es notable. Cuando se lanzó a finales del 2008, Nokia tenía un 52% de la cuota de mercado con Symbian. Un año más tarde, la de Android rondaba el 8,7%. Pero a finales de 2010, este sistema operativo se había aupado a la primera posición, con una cuota del mercado global de smartphones del 32,9%, y dejando a Symbian con el 31%. Según la compañía de análisis del mercado tecnológico Canalys, entre finales del 2009 y del 2010, la venta de móviles con Android subió un 615%.

El impacto de Android ya ha contribuido a una transformación en la industria de la telefonía móvil, con sus hasta ahora grandes dominadores ajustando sus planes como resultado. Hacia finales de 2010, el muy prometedor webOS, sufrió un gran revés cuando varias operadoras importantes rechazaron dar soporte al Palm Pre2 para dársela a un sinfín de nuevos móviles con Android.

Por las mismas fechas, Microsoft abandonó por completo Windows Mobile y empezó a buscar alianzas con su nuevo sistema operativo Windows Phone 7. En febrero, Nokia se vió forzado a abandonar Symbian y a aliarse con Microsoft. En marzo, el fabricante de BlackBerry, RIM, declaró que las apps de Android serían compatibles con su tablet PlayBook, una muestra del dominio del mercado de Android, y puede que el preludio de la desaparición del sistema operativo de BlackBerry. Pero, ¿puede Android mantenerse así? De acuerdo con los analistas, su crecimiento va a seguir al menos durante los próximos dos años. Gartner predice que para finales de 2012, Android habrá llegado a tener casi la mitad del mercado, un 49,2%. Las estimaciones de Gartner para 2012 ponen a Apple segundo con un 18%, a RIM tercero con un 12% y a Microsoft cuarto con un 10%. Gartner cree que la clave del éxito de Android es que los fabricantes pueden usarlo gratis, lo que les permite reducir costes y abrir las puertas a smartphones económicos.

"Mientras los fabricantes de dispositivos con Android sigan luchando por la cuota de mercado, el precio seguirá cayendo en beneficio de los consumidores" dice la analista de Gartner Roberta Cozza.

Hay que tener en cuenta estas previsiones, pero con cautela. Después de todo, nadie en 2009 pudo imaginar la posición que Android tiene hoy.

> "Según Google, en la actualidad se activan cada día 400.000 dispositivos con Android"

Lo último

Delgadísimo

Parece que Motorola va a poner de nuevo su marca RAZR de moda

No hay duda de que los teléfonos han cambiado considerablemente en los últimos años. Y uno de los cambios más importantes es lo delgados que son ahora. Los fabricantes se han dado cuenta de que el grosor de un teléfono es uno de los factores más importantes en la percepción del tamaño del terminal. Así que puedes colocar una pantalla muy grande si, a cambio, es muy delgado. El precursor de los teléfonos delgados fue el Motorola RAZR. Hecho en la época en la que estaban de moda los teléfonos plegables, esta compañía fue realmente una de las primeras en utilizar el diseño como argumento de venta. Ahora su diseño es más estándar, aunque puedes hacerlo tan delgado como quieras (o puedas). El RAZR mide sólo 7,7 mm en casi toda su carcasa, excepto por la cámara de la parte superior. Tiene buen aspecto y se parece al Samsung Galaxy S II. Tiene las especificaciones necesarias como para ser el buque insignia de Motorola durante unos meses. La calidad de la pantalla es excelente, el procesador dual-core es muy rápido y la cámara hace buenas fotos. Además, viene con Ice Cream Sandwich. Así que el RAZR está realmente en la cima de la tecnología móvil en este momento.

Fácil de llevar

Aunque el RAZR tiene una enorme pantalla de 4,3", como es tan fino, puedes tenerlo fácilmente en la palma de la mano y no será difícil sacarlo del bolsillo de los vaqueros

Gran diseño

No se puede negar que el Motorola RAZR tiene un aspecto fantástico y los ángulos curvos complementan muy bien su imagen

Protegido

Debido a su delgadez, existe el temor de que es fácil dañar al teléfono. Sin embargo, Motorola ha añadido una gruesa capa de fibras de Kevlar en el borde del dispositivo, para protegerlo de arañazos y golpes menores.

Ligero

Uno de los problemas de los dispositivos mas grandes es que pueden ser pesados. El Motorola RAZR parece increíblemente ligero gracias a su delgadez de 7,7mm, pero no hasta el punto de parecer frágil.

Los 4 más delgados

Aquí tienes 4 de los teléfonos más delgados que puedes conseguir hoy en día

LG Optimus Black

Para aquellos que buscan un teléfono superdelgado y económico, el LG Optimus Black puede ser la solución. Con un grosor de 9,2 mm el Optimus Black dispone de Android 2.2 y acceso completo a Android Market. La cámara de 5 Mpx también es bastante buena.





Samsung Galaxy Tab 8.9

El Tab 8.9 presume de ser el tablet más delgado del mercado, con sólo 8,6 mm. ¿Veremos tablets aún más delgados que estos o incluso plegables?

Sony Ericsson Xperia Ray

El Sony Ericsson es uno de los dispositivos más pequeños que puedes conseguir hoy en día. No sólo tiene un grosor de 9,4 mm sino que sólo pesa 100g. Para un dispositivo de su tamaño, nos sorprendió su cámara de 8 Mpix que funciona fenomenal para fotos y para vídeo.



Samsung Galaxy S II

Naturalmente no podíamos saltarnos el caballo de batalla de Samsung, el S II. Es, con mucho, uno de los mejores teléfonos que existen y, además su dual-core de 1,2 GHz y la pantalla de 4,3" SUPER Amoled, tiene un diseño excelente y un grosor de tan sólo 8,49 mm.

Lo último

Un Android de Amazon

Amazon entra en el mercado de tablets

Ha sido uno de los anuncios más esperados: Amazon Kindle Fire con Android. Cuesta 199€ y tiene una pantalla de 7" con IPS, así como un procesador dual-core. Aunque otros tablets han superado al iPad, Kindle Fire competirá en su posición de dispositivo para consumir multimedia. El proceso de compra de música, películas y ebooks será tan sencillo como en el iPad, aunque Amazon lo hará a la mitad de precio que Apple. Lo curioso es que Amazon casi oculta el hecho de utilizar Android. El tablet tiene Gingerbread, pero con una interfaz personalizada para Amazon, con Amazon Store (en lugar de Android market).
Uno de los elementos más interesantes de este tablet es Amazon Silk. Se trata de un nuevo navegador basado en la nube, en el que parte del procesamiento se realiza en los servidores de Amazon.

1 Navegación super rápida

Una de las partes más emocionantes del Kindle Fire es Amazon Silk. Un nuevo tipo de navegador web basado en la nube, donde gran parte del procesamiento se lleva a cabo de forma remota en Amazon

2 Interfaz

El Kindle Fire cuenta con una interfaz muy personal y pone tu contenido favorito a la vista, donde se puede encontrar fácilmente

3 Apps

Kindle Fire soportará todas las apps de Android tradicionales, pero no las conseguirás a través de Android Market sino de Amazon Appstore. Aunque muy cuidado por Amazon, en la actualidad no tiene una gran cantidad de contenidos, aunque esperamos que los desarrolladores se animen pronto.

Lo último

Accessorios y gadgets sorprendentes

Funda Capulet Marija Clutch

» **Precio** 290€ » **Web** www.capuletlondon.com

La gama de fundas de Capulet rezuma calidad por los cuatro costados y la Marija Clutch para tablets no es ninguna excepción. Cuando la sacamos de la caja, nos encontramos con un bolsa de ante muy elegante. Si tu funda necesita su propia funda, ¡es que debe ser muy especial! La funda en si tiene un estampado de serpiente, así como el nombre de Capulet en la parte delantera. Una vez que hayas colocado el dispositivo en ella, un simple clic lo asegura. Su precio es algo elevado, pero con la Navidad a la vuelta de la esquina, sin duda es una funda que a cualquier mujer le encantaría tener.

Cargador portátil Veho Pebble

» **Precio** 46€ » **Web** www.firebox.com

El cargador portátil Veho Pebble te permite cargar tu móvil mientras estás por ahí. Su reducido tamaño significa que puedes llevarlo contigo. Y además incluye una pequeña funda de neopreno. Asimismo, el cargador incluye 5 conexiones diferentes, para todos tus dispositivos que necesiten ser cargados. El Pebble indica su propio nivel de carga mediante unos LEDs frontales, así que siempre sabrás cuándo necesitas recargarlo. Y esto puedes hacerlo con el cable USB que se incluye, aunque resulta un poco corto. Cuando no se usa, el Pebble se apaga sólo y así evitas consumir electricidad innecesaria. Cuando se trata de cargadores portátiles, el Veho Pebble está, definitivamente, en la cima con los mejores: está bien hecho, es fiable y realmente útil.

Auriculares iLuv Premium

» **Precio** 35,99€ » **Web** www.i-luv.com

La calidad del sonido que ofrecen los auriculares iLuv Premium es nítida y clara, con un buen amplificador de bajos integrado en dichos auriculares. Por otra parte, se incluyen una serie de adaptadores de goma (que se colocan en el extremo de los auriculares) para que elijas los que se adapten al tamaño de tu oído. Lo que distingue a este modelo en particular es su capacidad para grabar notas de voz, con el pequeño control remoto que incluye en el cable. Definitivamente, te lo recomendamos.

Joystick Phonejoy Bluetooth

» Precio 21,75€ **» Web** www.phonejoy.net

Para los más aficionados a los juegos, el joystick Bluetooth Phonejoy está pensado para proporcionar la mejor experiencia de juego en tu teléfono Android. El joystick incluye un cable USB para conectarlo directamente al teléfono si lo necesitas y un soporte para el teléfono, mientras juegas. En cuanto al dispositivo, es sencillo de manejar, y cada botón tiene un uso especifico. Sin embargo, el joystick carece de sentido en algunos aspectos, ya que con el 90% de los juegos disponibles en Android Market apenas necesitarás ninguno de los botones que ofrece este mando. Es una excelente idea crear un joystick de este tipo para Android, pero tal vez es un poco temprano para sacarle el máximo partido.

Clingo Parabolic Sound Sphere

» Precio 46,77€
» Web www.clingo.com

En cuanto a altavoces se refieres, este es, sin duda, uno de los más extraños que hemos visto. La esfera tiene buen aspecto y el moderno diseño hace que realmente esté a la última. La esfera no utiliza ningún tipo de alimentación, pero su forma esférica debería amplificar el sonido de tu dispositivo. Un cilindro atraviesa el centro de la esfera, con una pequeña almohadilla adhesiva, en la que puedes colocar tu dispositivo Android, sin que se caiga. Uno de los detalles destacables de Parabolic Sphere es que incluso hay espacio suficiente para colocar un tablet de 7". El nivel de amplificación no es demasiado elevado, con lo que parece que es más un ejercicio de estilo que un dispositivo realmente útil.

Puntero Proporta Quil lit Stylus

» Precio 27,95€ **» Web** www.proporta.com

El diseño compacto del puntero Quillit significa que puedes realizar tres funciones con este producto de alta calidad. En uno de los extremos tienes un puntero de pincel, hecho para pantallas capacitivas y en el otro una punta, para pantallas resistivas, así como un boli, que puedes sacar con un pequeño giro en el otro extremo. El puntero es ligero y su reducido tamaño hace que sea sencillo de sujetar durante periodos de tiempo prolongados, aunque el puntero de pincel se aplastó un poco. Eso, de todas formas, no pareció impactar en su efectividad. El puntero Quillit Stylus es un poco caro, pero su diseño, acabados y múltiples funciones hacen que sea una opción atractiva para cualquiera que necesite un puntero para su tablet.

Funda Tuff-Luv HTC Wildfire S Genius

» Precio 14,99€ **» Web** www.tuff-luv.com

Esta funda Tuff-Luv para el HTC Wildfire S es un elemento bastante normal, que hace muy bien el trabajo que tiene encargado. El teléfono encaja perfectamente en su soporte de cuero y apenas se mueve cuando está fijado. Otra pieza de cuero protege la parte delantera del teléfono y un broche pequeño sirve como cierre. Tiene un agujero para la cámara del Wildfire S, de modo que puedes hacer fotos sin sacar el teléfono de la funda. Uno de los problemas de esta funda es que la tapa de cuero que protege el frontal se puede mover a izquierda y derecha. Y debería ser mucho más rígida. Pero en general, la Tuff-Luv HTC Wildfire S Genius hace su trabajo, dándole una buena protección a tu teléfono, a un precio razonable.

Altavoz portátil PocketBoom

» Precio 28,99€ **» Web** www.mobilefun.es

Nunca habíamos visto nada en redacción como lo que ofrece el altavoz vibrador portátil PocketBoom. Cuando lo sacas de la caja, te encuentras con unas almohadillas adhesivas, un cable USB y el propio PocketBoom: un dispositivo pequeño, en forma de cápsula. En él hay un jack de 3,5 para conectarlo a tu teléfono y en el otro extremo hay una tapa adhesiva que puedes colocar en el objeto que quieras transformar en altavoz y que puede ser, literalmente, cualquier cosa.
La calidad de sonido que obtienes con PocketBoom es increíble (aunque depende naturalmente del objeto que utilices como altavoz). Desde redacción te recomendamos una mesa. Es lo mejor.



Cosas que debes conocer sobre...

La batería Android

Hay varias formas de prolongar la autonomía de la batería de tu smartphone Android

Los teléfonos con Android no tienen muy buena reputación en lo que se refiere a la duración de su batería. Tener como mucho un día de autonomía en tu teléfono es una sorpresa desagradable. Pero no debería de serlo si tienes en cuenta lo que hace tu teléfono: los datos 3G, el seguimiento de la posición, sincronizar el correo, los contactos y las redes sociales, etc. Y eso sólo desde tu bolsillo. Pero existen ciertas cosas que puedes hacer para alargar la duración de la batería de tu smartphone Android. Aquí tienes diez de ellas.



1 ¡Apágalo!

El truco más obvio para ahorrar batería es el más ignorado. ¿Cuántas veces dejas tu teléfono encendido por la noche sin hacer nada? Nada excepto agotar la batería, claro. Reiniciarlo periódicamente puede ayudar también a mejorar su funcionamiento.

2 Encendido

Los fondos de pantalla animados tienen un aspecto estupendo y, en contra de las creencias populares, no consumen mucha batería. Sólo funcionan en segundo plano, así que, están inactivos la mayor parte del tiempo.

3 Potencia de la señal

Con suerte, tu proveedor de telefonía móvil tendrá una señal fuerte en tu zona. Pero si te desplazas o estás en un área con señal pobre, tu teléfono invertirá batería en buscar señal de mejor calidad. Si estás en una zona con

"En sitios con mala cobertura, tu teléfono gastará batería en busca de la mejor señal"

cobertura 3G pobre, cambia a sólo 2G para una mejora provisional.

4 Push/pull

La mayoría de smartphones se configuran para gestionar correo push, así como servicios de mensajería instantánea, redes sociales y otras innumerables tareas. Todas ellas juntas gastan muchísima batería. Algunas apps no necesitan actualizarse costantemente, así que ajústalas.

5 No tan brillante

La mayoría de dispositivos ofrecen un "modo auto brillo", que ajusta el brillo de la pantalla en base a la luz ambiental. Es muy útil, aunque puede que genere una pantalla con más brillo del necesario. Si es tu caso, ajústala a mano, aunque puede que necesites subirlo cuando salgas al exterior.

6 WiFi/Bluetooth

Cuando tu teléfono está en busca de conexiones WiFi o Bluetooth, la batería se agota con bastante rapidez. Ambas funciones pueden ser muy importantes, sobre todo el WiFi. En cualquier caso, si decides usarlas sólo cuando realmente las necesites, ahorrarás batería.

7 GPS

El GPS es, detrás de la pantalla, lo que más batería consume. Si usas el GPS en el coche, es aconsejable tenerlo enchufado para cargarlo al mismo tiempo. Puedes dejar el GPS encendido sin problemas, ya que sólo funciona cuando utilices una app que lo usa.

8 Multitarea

Los teléfonos con Android son perfectos para usar varias apps al mismo tiempo, y lo hacen sin afectar al rendimiento del móvil en la mayoría de casos. No obstante, una app de terceros mal diseñada puede causar problemas. Si notas que tu batería se gasta más rápido de lo esperado, descarga la aplicación Spare Parts gratis del Market, que puede mostrarte si una app está evitando que tu móvil entre en suspensión cuando debiera.

> "Spare Parts muestra si hay apps que evitan que tu móvil entre en suspensión"

9 Apps ahorradoras

Hay varias apps en el Market que afirman que pueden mejorar la duración de tu batería considerablemente. La más popular es JuiceDefender, que enciende y apaga tu conexión de datos de forma programada. Hemos conseguido resultados diferentes con ella, pero puede ser beneficiosa, especialmente en zonas con poca cobertura.

10 Recárgalo

Aunque puedes racionar el uso de tu smartphone para ahorrar batería, si pasas el día fuera es aconsejable llevar el cargador. Así podrás ver un vídeo, jugar y navegar todo lo que quieras mientras cargas el móvil para usarlo cuando más lo necesites.



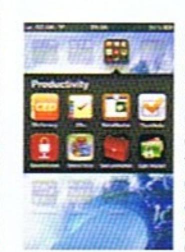
Lectura del indicador de batería

Comprueba el uso de tu batería y deshazte de cualquier aplicación que la agote demasiado rápido

Android te da información muy detallada del uso de tu batería, lo que te permite hacerte una idea de qué puedes hacer para mejorar su autonomía. Puedes verlo si abres Ajustes>Acerca del teléfono> Batería>Uso de la batería. El uso se muestra en porcentajes. Da un toque en una de sus entradas para ver cuánto tiempo ha estado en funcionamiento. Los números variarán en función de las diferentes cosas que hayas hecho. Normalmente, los de Teléfono inactivo, Dispositivo inactivo y Sistema operativo de Android serán de los más altos, mientras que el de Pantalla será el mayor (si ha estado encendida). Las apps de terceros deberían estar en la parte baja de la lista. La presencia de alguna en su parte superior puede ser una señal de que no se cierra bien, se actualiza con demasiada frecuencia o usa más batería de la deseada. Comprueba los comentarios del Market para ver si a otros les pasa igual, y busca otra app que la sustituya.

¡Quiero esa App!

¿Has visto algo en otro móvil que te gustaría tener? ¡Consíguelo ya para tu Android!



Quieres » Carpetas en iPhone
Ordena tu pantalla de inicio agrupando tus apps en carpetas de fácil acceso, acabando así con el desorden en tu teléfono.

Consíguelo » Folder Organizer
En Android puedes agrupar apps en carpetas con Folder Organizer.



Quieres » Cuadros en Windows Phone
La rejilla de cuadros interactivos de Windows Phone tiene muy buen aspecto, y son funcionales, aunque muy distintos de los widgets.

Consíguelo » Launcher 7
Un sustituto del lanzador de Android que convierte tus apps en cuadros del estilo de los de Windows Phone. Su uso puede parecer extraño, pero funciona.



Analizamos lo que está pasando en el mundo Android...

InformeDroid

"Pronto podría haber más opciones de elección para fans de Android"

En Samsung han estado muy ocupados últimamente. No sólo han lanzado una gama nueva de smartphones y tablets, sino que también han estado trabajando en el cambio de su esquema de nombres para sus dispositivos. Desaparecen las"submarcas", como Ace Fit y Europa que forman parte de la gran familia Galaxy, que serán sustituidas por un nuevo sistema basado sólo en letras. Está la gama Galaxy S, para sus "buques insignia", R para los modelos Premium justo por debajo de la clase S, W para los dispositivos de gama media de alta calidad, M para los de gama baja o media e Y para los destinados a jóvenes o del segmento de entrada. Todos estos dispositivos tendrán versiones Pro con teclado, y habrá ediciones Plus para actualizaciones de los modelos existentes, así como LTE para aparatos 4G. Por otro lado, hay un dispositivo que quedó algo perdido entre la saturación de móviles y tablets: el Galaxy S Wi-Fi 3.6, descrito como el equivalente a un iPod Touch de Samsung. Es una idea extraña tener un aparato con Android similar a un móvil pero que no lo es, y puede que la necesidad de su existencia haya sido negada por los móviles con tarjeta recargable que pueden escogerse en una compañía de telefonía móvil por un precio igual o inferior a los 170 € que cuesta su modelo de 8 GB.

En cuanto a BlackBerry, cuando se lanzó el tablet PlayBook a principios de este año, Research In Motion, anunció que actualizaría el tablet para que fuese capaz de ejecutar apps de Android. Pues bien, han aparecido rumores de que la gama de teléfonos BlackBerry para 2012, que incluirán un nuevo sistema operativo, también estarán preparados para ser compatibles con las apps de Android. El desarrollador de ShopSavvy, la popular app de escaneo de código de barras, ha mencionado que han detectado teléfonos BlackBerry probando la app, aunque no está disponible para dicha plataforma. Así que parece que pronto podría haber muchas más posibilidades de elección para fans de Android.

Poco después del lanzamiento de la versión Ice Cream Sandwich de Android, caracterizada por combinar el mundo de los smartphones y los tablets, la comunidad de apps para tablets está preparándose a fondo para aumentar los contenidos disponibles en Android Market. Uno de los grandes nombres que ya están en ello es Firefox. Mozilla ya ha mostrado una demo muy básica del aspecto que tendrá el navegador cuando llegue a los tablets con Android, y parece que es muy bueno. La interfaz de usuario está creada con los lenguajes de diseño de Firefox para Escritorio y de Honeycomb, con el objetivo de generar algo de aspecto elegante y que prometa gran riqueza de funciones. No se sabe todavía cuándo aparecerá, pero estamos impacientes por su lanzamiento.

Y por último, en lo que respecta al software, el CEO de Instagram, ha anunciado que Android es ahora una prioridad para su equipo. Esta app, que da a las fotos aspecto de haber sido tomadas con una cámara antigua y que permite compartirlas, tiene más de cinco millones de usuarios. Seguro que su éxito se repite en Android.

¿Instagram en Android? ¡Estamos impacientes!

5 apps para ver resultados deportivos

...por menos de lo que cuesta un café

Seguro que alguna vez te ha pasado que estabas en un compromiso ineludible, mientras tu equipo de fútbol jugaba el partido de la final de la copa. Y lo único que podías hacer era echar un vistazo, de vez en cuando, a la pantalla de tu teléfono para ver cómo iban. Si quieres saber qué app elegir para estas situaciones consulta nuestra selección.

Marca.com Gratis



Con la app para Android de Radio Marca no sólo podrás echar un vistazo a los resultados de los principales encuentros deportivos en juego, sino también escuchar la emisora deportiva Radio Marca.

Eurosport.com Gratis



Con la app oficial de la conocida cadena deportiva Eurosport podrás ver las clasificaciones, resultados y noticias de las ligas deportivas de todos los países de Europa, así como de F1, tenis y otros deportes.

As.com Gratis



Con la app del diario As podrás seguir todos los resultados de los partidos de competiciones españolas y europeas de fútbol, baloncesto, balonmano, etc. Además, muestra noticias y vídeos de partidos.

Liga de Fútbol Gratis

Si te gusta el fútbol, esta aplicación te da acceso directo al calendario de las ligas BBVA y Adelante, así como a comentarios, resultados de los partidos y clasificaciones de ambas ligas.

ACB Gratis



La app oficial de la liga ACB de baloncesto, patrocinada por Orange, permite seguir los resultados y los comentarios de los partidos en directo, así como ver noticias.

Tu guía completa para sacar más partido a la mayor plataforma de tecnología para móviles del mundo

ÚNETE A LA REVOLUCIÓN

con la tecnología móvil más apasionante del momento



Android está en todas partes. En menos de tres años se ha convertido en la mayor plataforma tecnológica móvil del mundo y en el líder en smartphones, además de dirigir el desarrollo de las innovaciones hardware de nueva generación que le dan soporte. Su crecimiento es un fenómeno: cientos de miles de apps y decenas de millones de dispositivos. No importa qué datos de Android pongas en el gráfico, siempre apuntan hacia arriba. No contento con superar a compañías como Nokia, dominador de la industria de la telefonía móvil desde sus inicios, Android ha entrado en el mercado de los tablets, y lo están adoptando algunas de las mayores compañías tecnológicas del mundo. Y está tambien llamado a dictar las condiciones de la nueva generación en informática.

En las páginas siguientes echamos una vistazo al fenómeno Android, te mostramos de dónde viene y cómo ha llegado a su situación actual. Después te guiamos por lo que necesitas saber para usar tu dispositivo con Android. Te mostramos cómo puedes sacarle el máximo partido a tu dispositivo. Y te mostramos la última versión de Android 4: Ice Cream Sandwich.

No hay casi límites con tu móvil o tablet: es hora de unirte a la revolución.





¿Qué es Android

¿Cómo consiguió Android dominar el mundo? Echamos un vistazo a su increíble crecimiento

En menos de tres años desde el lanzamiento del primer dispositivo Android, el sistema operativo de Google se ha convertido en la plataforma para smartphones más popular del mundo.

La historia de Android comenzó el 9 de enero de 2007, cuando el ex CEO de Apple, Steve Jobs, salió al escenario en San Francisco para mostrar el iPhone. Lleno de innovaciones, era un nuevo tipo de smarthpone, llamado a revolucionar la industria.

Para entonces, Google ya había mostrado interés por los dispositivos móviles, y en 2005 había dejado claras sus intenciones cuando compró una pequeña empresa denominada Android Inc por una cifra no revelada. Entonces se sabía poco de la compañía, aparte de que trabajaba en software para móviles. Su compra creó el rumor de que Google estaba a punto de extender su imperio de búsqueda a los móviles, posiblemente con "Googlephone".

Pero la llegada del iPhone lo cambió todo. Las primeras capturas de pantalla de Android, como se llamó al producto recién adquirido, mostraron un sistema operativo movil con una interfaz de usuario construida para botones y menús de aparatos con pantallas pequeñas, lo que se ajustaba a cualquier teléfono móvil de entonces. Apple demostró que las pantallas grandes y de alta calidad controladas con el tacto podían eliminar la necesidad de botones, y que las



La historia de Android

Momentos destacados de la historia del sistema operativo de Google



2005
Google compra Android Inc
» **Agosto**
Google compra Android Inc, y lleva a Andy Rubin a la sede de Google en Palo Alto para liderar a la compañía en el mundo móvil.

2008 (1 versión)
¡Nueva versión! Android 1.0
» **Septiembre**
Se lanza la versión 1.0 de Android, con Google apps, navegador y el Market. Sus actualizaciones llevarán nombres de dulces.

2008
Se lanza el HTC G1 o Dream
» **Octubre**
El primer móvil con Android en salir a la venta. De acogida irregular, pero se vendió bastante bien.

2008 La OHA se expande
» **Diciembre**
Se unen otras 14 compañías a la OHA, incluyendo a Sony Ericsson. Hoy son más de 80.

2006
Nada
» **Tranquilidad**





2007
Se lanza la Open Handset Alliance
» **Noviembre**
Una alianza de 34 compañías, como Google, Intel, Motorola y Samsung; creada para desarrollar estándares abiertos para dispositivos móviles. Anuncia su primer producto, Android, un sistema móvil creado desde Linux.

2009
Q1 Cuota de mercado: 1.6%



2009
Apps en Market: 2.300
» **Marzo**

2009 ¡Nueva versión! Cupcake (1.5 versión)
» **Abril**
Se lanza Android 1.5, Cupcake. Tiene teclado virtual, soporta widgets y graba y reproduce video.



2009
HTC Hero
» **Julio**

interfaces táctiles podían ser más interactivas e intuitivas.

Este cambio de paradigma era perfecto para Google y Android. La tendencia de pantallas más grandes era perfecta para la web, lo que significaba que la nueva hornada de teléfonos serían catalogados mejor como dispositivos móviles para Internet, y que esta nueva aproximaxión, menos técnica, a esta ultimísima tecnología, iba a ser dominante de una forma que los tradicionales competidores en el campo de los smartphones, como Microsoft y Nokia, nunca habían abordado.

Desde un principio, la idea de Google era facilitar la adopción masiva de esta plataforma. En lugar de restringir quién podía usar el sistema operativo y cómo, la compañía hizo que Android fuese Open Source, de forma que cualquier compañía pudiese instalarlo en cualquier pieza de hardware de forma gratuita, aunque los fabricantes todavía tienen que conseguir licencias de las apps de Google, como Maps y Gmail, que están en casi cada móvil y tablet. Esto ha permitido que Android se utilice en todo el espectro de smartphones, desde dispositivos de gama alta dotados de la última tecnología, como LG Optimus 3D con su pantalla "para ver sin gafas 3D", a terminales económicos como el ZTE Blade. Con un teléfono para cada bolsillo, y muchos fabricantes "a bordo", era cuestión de tiempo que Android empezase a dominar el mercado móvil.

Android había ofrecido a los fabricantes de móviles una forma rápida y efectiva para explotar las tendencias generadas por el iPhone y las BlackBerry, y ya se había convertido en pionero. Android tuvo el primer móvil que funcionaba en una red 4G, el primero con procesador dual y el primero con navegación por satélite completa. Pero su historia simplemente acaba de empezar.

3 versión

2011 ¡Nueva versión! Honeycomb
» **Febrero**
Android 3.0, o Honeycomb, la primera optimizada para tablets.



2011 Motorola Xoom
» **Febrero**
Se lanza el primer tablet con Honeycomb, seguida por varios fabricantes que anuncian su entrada al negocio de los tablets.

2011 Sony Ericsson Xperia Play
» **Abril**

2011 Samsung Galaxy S II
» **Mayo**



2011 Apps en Market: 200.000
» **Mayo**

¡100 millones!

2011
» **Mayo**
Google anuncia que se han activado 100 millones de dispositivos Android en el mundo.

2011 Q1 Cuota de mercado: 35%

2010 Samsung Galaxy S
» **Junio**

2010 Apps en Market: 80.000
» **Agosto**

2010 ¡Nueva versión! Gingerbread
» **Diciembre**
Android 2.3, con interfaz refinada y mejoras como la entrada de texto y el "copiar y pegar", y las comunicaciones NFC para pago por contacto.

2.3 versión





2 versión

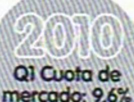
2009 ¡Nueva versión! Eclair
» **Octubre**
Llega Android 2.0/2.1. Soporta Exchange, con nuevo navegador e interfaces, soporta más hardware, wallpapers animados y apps mejoradas.

2009 Motorola Droid
» **Noviembre**
Se lanza el Droid en Estados Unidos como alternativa a iPhone.

2009 Apps en el Market: 20,000
» **Diciembre**

2009 ¡Nueva versión! Donut
1.6 versión
» **Septiembre**
Android 1.6 trae un Market mejorado, búsqueda por voz, "texto a voz", y navegación GPS vía satélite.





2010 Q1 Cuota de mercado: 9,6%

2010 Google Nexus One
» **Enero**

2010 HTC Desire
» **Marzo**

2010 ¡Nueva versión! Froyo
» **Mayo**

2.2 versión



2011 ¡Nueva versión! Ice Cream Sandwich
» **Octubre**
Une Honeycomb y Gingerbread. Funciona en smartphones y en tablets.



2012 - ¡Por anunciar!



Domina Android

LIBERA EL PODER DE TU TELÉFONO



Android es un sistema operativo móvil capaz de satisfacer la mayoría de tus necesidades móviles diarias. Cubre todo, desde un calendario básico a email avanzado, y también dispone de numerosas opciones de ocio portátil. No importa lo que necesites, Android te puede ayudar. Al utilizarlo por primera vez, es importante tener una ID de Google configurada, porque te dará acceso al Android Market (la tienda de apps oficial) y mejor conectividad con los servicios de Google integrados en el sistema operativo. Al configurar Android puedes crear una nueva ID desde un smartphone o un tablet, pero también puedes usar una dirección de correo externa a Google, por su compatibilidad integrada con las principales plataformas de correo. Android puede parecer complejo, y en algunos dispositivos, incluso recargado, debido a la gran cantidad de apps extra instaladas por algunos fabricantes. No obstante, el tiempo que inviertas en familiarizarte con las funciones principales de Android merecerá la pena a largo plazo. Al empezar, es aconsejable centrarse en sus principales funciones, como email y organización; y después en funciones más complejas.

Con más de 400.000 apps disponibles, no hay tarea que no puedas realizar con un móvil Android. El truco es mantener todo en proporciones sensatas. Instalar un montón de apps y juegos que no vas a usar es sencillo. La consecuencia es la ralentización del sistema y una sensación de lío, hasta el punto de impedirte encontrar lo que buscas.

Android es un sistema móvil muy versátil, que te ayudará a diario.

Anatomía de un móvil Android

1 Usa la barra de notificaciones

» Puede deslizarse hacia abajo para mostrar tus emails recientes, SMS, cambios de estado e información útil en la parte superior de la pantalla.

2 Personaliza la pantalla de inicio

» Las apps, como las carpetas y los ajustes personales pueden añadirse a las pantallas de inicio con facilidad. Así puedes personalizar la interfaz principal.

3 Los botones de menú de Android

» La mayoría de móviles con Android tienen los mismos botones bajo la pantalla, pero algunos usan configuraciones algo distintas. Las diferencias son mínimas, y debería de ser fácil acostumbrarse para cualquier usuario.

4 Distintos aspectos del sistema

» Cada fabricante usa su interfaz para Android, aunque algunos prefieren usar el que trae por defecto. Algunos influyen en la facilidad de uso.

5 Widgets para cada ocasión

» Los widgets dan acceso rápido a servicios y son otro de los puntos destacados de Android. Hay muchos disponibles en el mercado.



Primeros pasos con Android



Pasa los contactos a tu móvil

» Hay varios sistemas para pasar contactos a un Android. Permite importar de una SIM y se sincroniza con Google Contacts. Esta última opción se realiza por defecto, así que mueve contactos a dicho servicio antes.



Pasa tus Favoritos al teléfono

» Hay varias apps en Android Market que te dejan sincronizar Google Bookmarks con el navegador de Android. Hay más sistemas para sincronizar con un PC, pero usar un servicio online de Android es más sencillo.



Instala apps

» Instalar apps es muy sencillo. Accede a Android Market y conéctate con tu cuenta de Google. Si ves una app que te gusta, pulsa Instalar y confirma. Comprueba sus permisos y pulsa OK.

Anatomía de un tablet Android

1 La barra de notificaciones

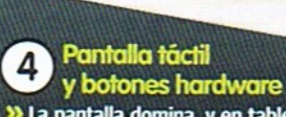
» Los tablets con Android mantienen muchas de las características de los smartphones, y la barra de notificaciones es una de ellas. Funciona igual de bien o mejor.

2 Widgets, atajos y el sistema operativo

» Soporta widgets y accesos directos en la pantalla de inicio, pero algunos tablets no usan un sistema operativo específico para el tablet.

3 Aumenta tu productividad con un tablet

» Para email, editar textos y tareas de productividad más intensas, un tablet.

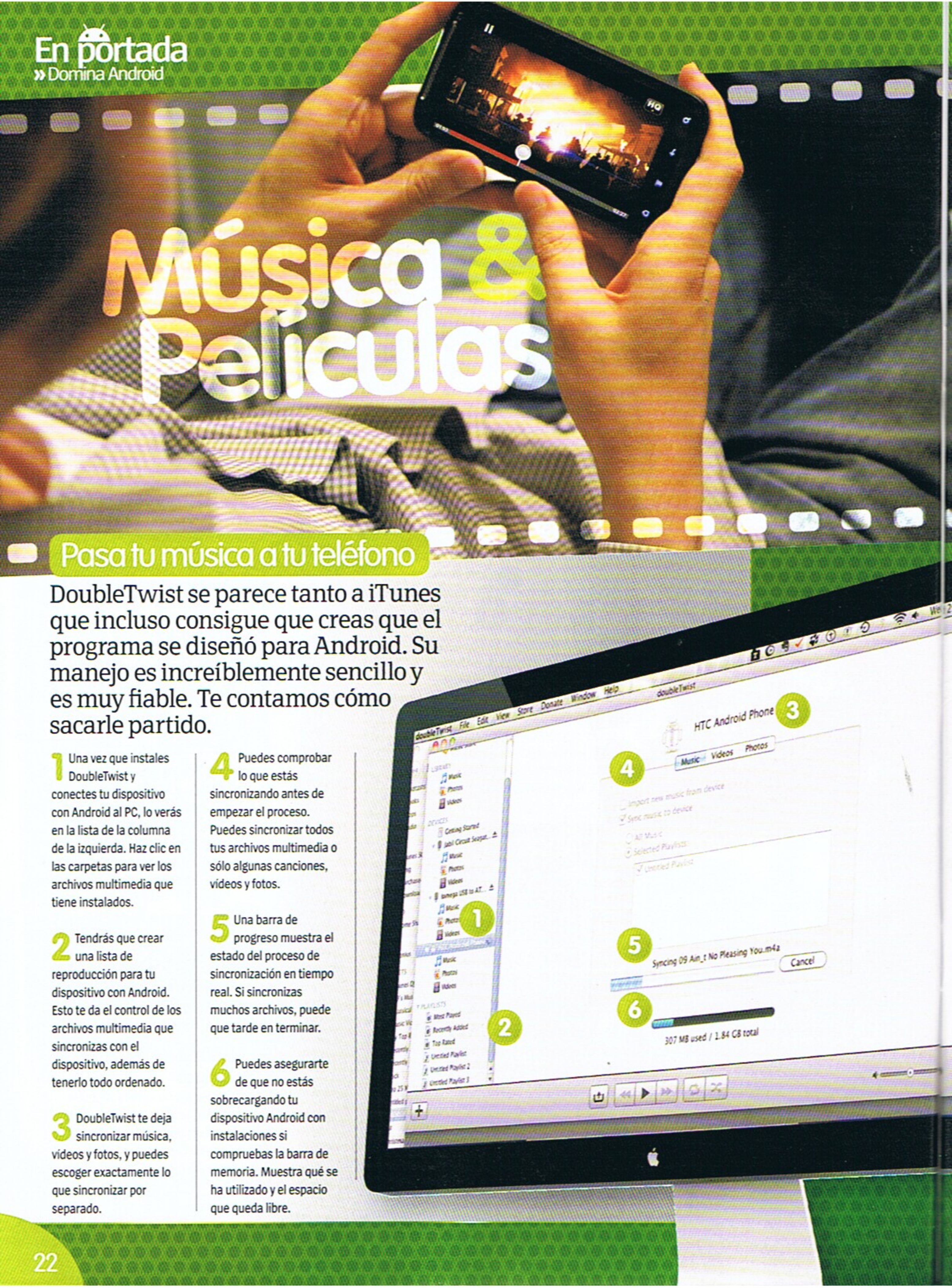


4 Pantalla táctil y botones hardware

» La pantalla domina, y en tablets con Honeycomb (Android 3.x) los botones en la pantalla han sustituido a los físicos.

5 Cámaras para fotos y videollamada

» Muchos tablets incluyen cámaras, útiles para fotos, pero usadas más para videollamadas vía 3G o WiFi.



Música & Películas

Pasa tu música a tu teléfono

DoubleTwist se parece tanto a iTunes que incluso consigue que creas que el programa se diseñó para Android. Su manejo es increíblemente sencillo y es muy fiable. Te contamos cómo sacarle partido.

1 Una vez que instales DoubleTwist y conectes tu dispositivo con Android al PC, lo verás en la lista de la columna de la izquierda. Haz clic en las carpetas para ver los archivos multimedia que tiene instalados.

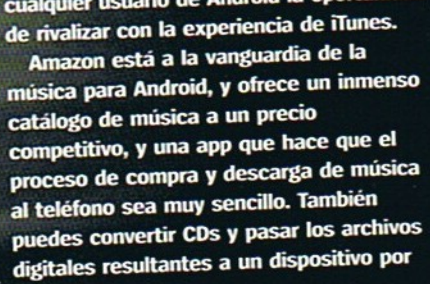
2 Tendrás que crear una lista de reproducción para tu dispositivo con Android. Esto te da el control de los archivos multimedia que sincronizas con el dispositivo, además de tenerlo todo ordenado.

3 DoubleTwist te deja sincronizar música, vídeos y fotos, y puedes escoger exactamente lo que sincronizar por separado.

4 Puedes comprobar lo que estás sincronizando antes de empezar el proceso. Puedes sincronizar todos tus archivos multimedia o sólo algunas canciones, vídeos y fotos.

5 Una barra de progreso muestra el estado del proceso de sincronización en tiempo real. Si sincronizas muchos archivos, puede que tarde en terminar.

6 Puedes asegurarte de que no estás sobrecargando tu dispositivo Android con instalaciones si compruebas la barra de memoria. Muestra qué se ha utilizado y el espacio que queda libre.



Android ofrece una multitud de opciones de entretenimiento, y hay una buena oferta de música y películas. A pesar de la falta de una solución definitiva al estilo de iTunes, terceras compañías han hecho muchos esfuerzos para ofrecer soluciones que den a cualquier usuario de Android la oportunidad de rivalizar con la experiencia de iTunes.

Amazon está a la vanguardia de la música para Android, y ofrece un inmenso catálogo de música a un precio competitivo, y una app que hace que el proceso de compra y descarga de música al teléfono sea muy sencillo. También puedes convertir CDs y pasar los archivos digitales resultantes a un dispositivo por medio de un conector USB. Hay otras tiendas de música alternativas y compatibles con Android y también puedes compartir tu música con otros a través de redes sociales.

Android es compatible por defecto con gran cantidad de formatos de vídeo y con muchos servicios de vídeo como YouTube. Y la compatibilidad con Flash implica que los vídeos se reproducirán de forma nativa en sus webs.

Google está interesado en la compra de películas online, así como en su alquiler a través de Google Movies, que intenta competir con iTunes, en lo que puede ser la pieza final para ofrecer a cada usuario de Android una experiencia de vídeo completa.





» También sintoniza radio, y convierte la app en una radio digital, capaz de reproducir todos los programas recientes de la BBC.

» Puedes guardar tus programas favoritos, para que estén disponibles tan pronto como se emitan.

» El iPlayer es famoso por su contenido intuito, así como por tener disponible cada programa de la BBC de los últimos siete días.

» Todo lo que tienes que hacer es elegir un programa que quieras ver y dar un toque en Play. Su calidad de reproducción es impresionante.

La TV en Android

iPlayer de la BBC, el reproductor más famoso y completo para ver la TV en tu móvil, ofrece gran variedad de contenidos para cualquier dispositivo compatible. Proporciona una experiencia casi idéntica a ver la tele convencional, y puede verse en cualquier dispositivo Android y es gratuita. En cuanto a España, TVE ha lanzado la app RTVE Noticias y directos, con vídeos de las noticias. Y la app de Clan TV para ver dibujos.

Formatos de vídeo

» En la actualidad, Android soporta los códecs de vídeo H.263, H.264, MPEG-4 y VP8, que puede que no te digan nada. En cualquier caso, puedes estar seguro de que estos códecs cubren un amplio rango de formatos, lo que implia que podrás reproducir casi cualquier vídeo que encuentres. La única excepción son los vídeos protegidos con DRM, el estándar en servicios de pago como iTunes, pero aparte de esto no tendrás problemas.

"Android soporta más formatos de vídeo que otros sistemas operativos para móviles"

Si necesitas una app para...

Música
Shazam



» Cuando escuches una canción que te gusta pero no sabes su nombre o intérprete, abre Shazam y pulsa su icono. La escuchará y mostrará su información.

Vídeo
MoboPlayer



» MoboPlayer puede reproducir incluso los formatos de vídeo más raros, además de convertir los que no soporta en un momento. Una herramienta útil.

Streaming
VEVO



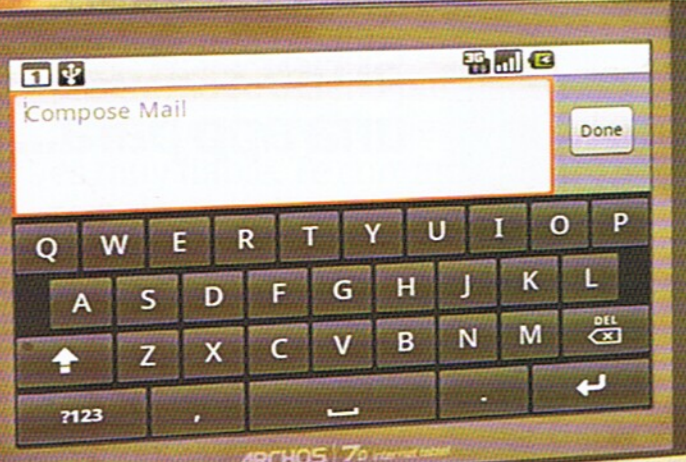
» VEVO es un punto de partida para localizar vídeos musicales, que puedes reproducir por streaming en tu Android. Lo respaldan Sony, UMG y EMI, así que tiene muchos.

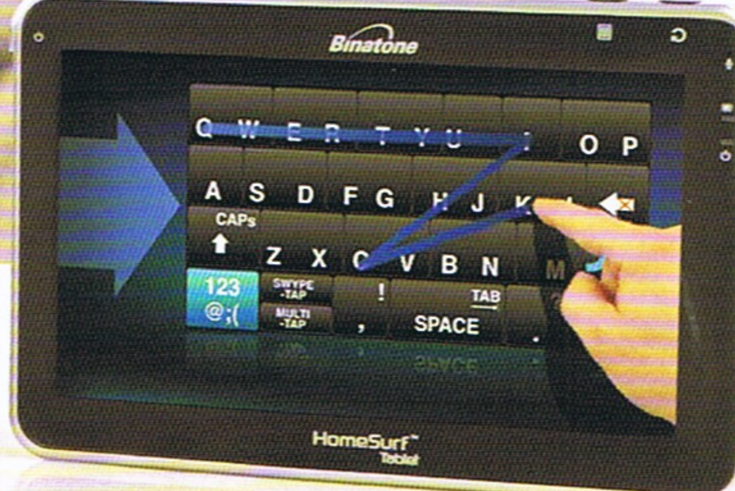


Android en la oficina

Android es una herramienta valiosa para todas tus necesidades profesionales, y tiene suficientes funciones y apps para poder realizar la inmensa mayoría de tareas de oficina. Además, puedes añadirle apps de terceros para usos específicos y no hay nada relacionado con los negocios que no pueda hacerse en un tablet o en un smartphone con Android. Configurar en él una cuenta de correo es muy sencillo: si utilizas una cuenta de un proveedor popular, como Google o Yahoo, sólo tienes que escribir tu usuario u contraseña, y el resto de ajustes los hará el móvil por ti. No obstante, tienes varias opciones para controlar

> "Tiene verdaderas posibilidades de uso avanzado profesional"





Sustituye tu teclado

Teclado por defecto

» El teclado por defecto de Android es adecuado en la mayoría de casos, y funciona mejor en dispositivos con pantalla grande. En smartphones pequeños puede ser complicado tocar las teclas correctas, por lo que los fallos son comunes. El teclado predictivo funciona bien, pero tendrás que reescribir las palabras más raras a mano.

Velocidad de escritura: 3/5
Evita fallos: 3/5
Éxito del predictivo: 4/5
TOTAL: 3/5

SwiftKey X beta

» SwiftKey X beta lleva la personalización a un nuevo nivel y te deja mejorar tu esritura mediante el uso de datos de redes sociales e incluso con contenido de tu cuenta de Gmail. Hay que acostumbrarse, pero los resultados se acercan a los mejores con Android.

Velocidad de escritura: 4/5
Evita fallos: 4/5
Éxito del predictivo: 5/5
TOTAL: 4/5

Swype

» Swype cambia totalmente las reglas de escritura en un dispositivo móvil. En lugar de escribir letras con toques, mueves tus dedos entre las letras. Una vez que te acostumbres a este sistema de escritura, te preguntarás cómo has podido vivir sin él.

Velocidad de escritura: 5/5
Evita fallos: 5/5
Éxito del preductivo: 4/5
TOTAL: 5/5



cómo recibes el correo y la cantidad de elementos que quieres leer de una sola vez.

Soporta la vinculación de archivos por defecto, e integra visores para PDF, documentos de Word y Excel, pero si le añades una app de tereros puedes llevar la edición de documentos mucho más allá. Los archivos asociados a un email pueden abrirse con estas apps, editarse y enviarlos de vuelta, por lo que es posible que pueda sustituir a un portátil en ocasiones.

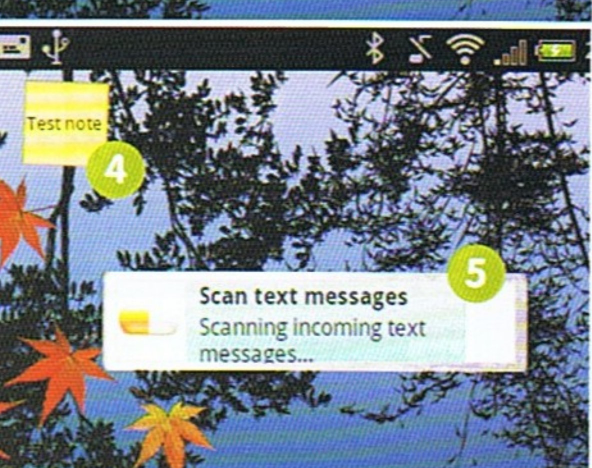
Android integra soporte avanzado de calendarios lo que permite monitorizar y sincronizar múltiples calendarios online, así como la habilidad de compartir sus entradas con terceros. El sistema funciona muy bien con el calendario por defecto, pero según nuestras pruebas, Microsoft Exchange también funciona tan bien como cabe esperar, así que este sistema tiene muchas posibilidades de uso avanzado profesional.

La belleza real de Android está en el propio sistema de configuración, ya que el sistema trata de automatizarla tanto como puede. Su naturaleza inclusiva implica que es compatible con muchos servicios. Puedes trabajar todo el tiempo y compartir calendarios, asociaciones y archivos de formatos variados. Los dispositivos con Android están diseñados para satisfacer al público en general, pero con tantas apps puedes encontrar soluciones para necesidades muy específicas. No importa cuál sea el campo o la tarea, es posible que haya una app de Android para ella. A pesar de considerarse un sistema para las masas, Android ofrece herramientas y flexibilidad necesarias para el mundo empresarial, sin importar el tipo de negocio.

> "No importa cuál sea el campo o la tarea, es casi seguro que haya una app para ella"

5 widgets para los negocios





1 PdaNet
» Da acceso a los ajustes de activación del tethering USB o Bluetooth de un PC o Mac a un smartphone con Android.

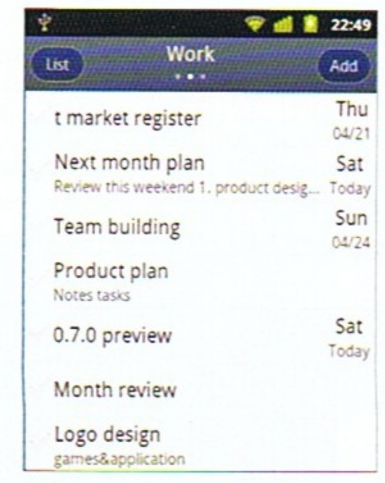
2 Google Docs
» Da acceso inmediato a áreas de Google Docs desde la pantalla de inicio de Android.

3 CWMoney
» Deja agregar nuevos gastos y comprobar tu historial con un solo toque.

4 ColorNote Notepad
» Perfecto para guardar notas con rapidez. Te asegurarás de no perder datos importantes.

5 AVG
» La seguridad es importante. Este widget indica el nivel de protección de tu Android.

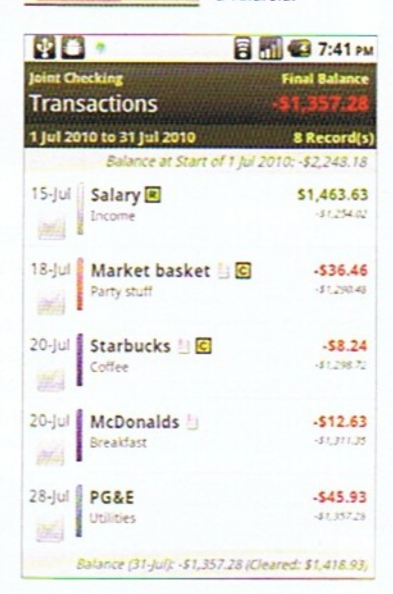
Si buscas una app para...



Listas de tareas GTasks
» Es un excelente servicio gratuito para gestionar listas de tareas, y la app GTasks hace posible que puedas usar el servicio de forma tan eficaz en un smartphone con Android.



Calendario Pocket Informant
» Es una herramienta de organización legendaria en PDAs y smatphones. Trae casi todas sus funciones clásicas a Android.

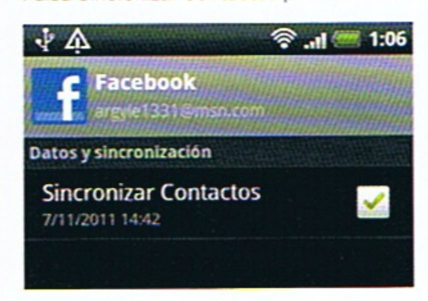


Finanzas EasyMoney
» Facilita el añadido de nuevas entradas y convierte los datos automáticamente en una base de datos con el historial de gastos, lo que podría ahorrarte dinero en el futuro.

Cómo...

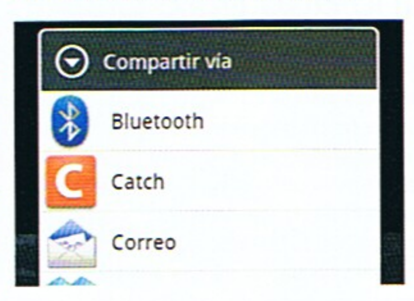
Combinar amigos de Facebook

Sincronizar los amigos de Facebook con tus contactos lleva un par de toques. Una vez ajustado, se sincronizará automáticamente en el futuro. Abre Ajustes > Cuentas y sincronización, y toca Facebook. Pulsa Sincronizar Contactos para activarlo.



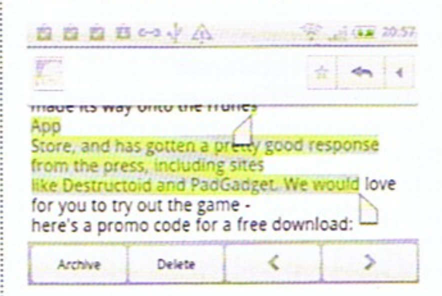
Compartir una foto

Android deja compartir todo, y las fotos no son una excepción. Abre la galería y elige una foto. Habrá una opción para compartir en la pantalla principal o disponible como una opción de menú. Cuando la selecciones podrás compartirla por correo, Bluetooth, Facebook, etc.



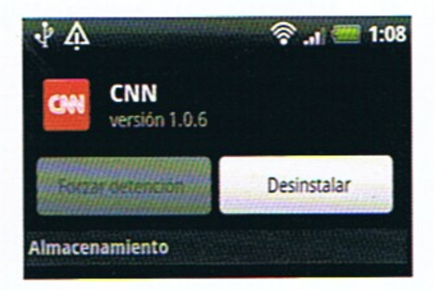
Copiar y pegar

Para copiar texto, mantén tu dedo sobre el texto a copiar y espera a que aparezcan los indicadores. Puedes moverlo para seleccionar el texto y dar un toque en la pantalla para copiarlo. Para pegarlo, mantén tu dedo en el punto que desees y elige la opción Pegar.



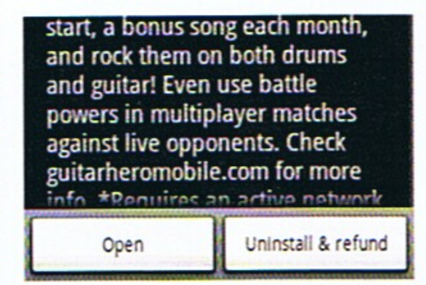
Desinstalar apps

Cada cierto tiempo tendrás que desinstalar una app o un juego del que te has aburrido o para el que tienes sustituto. Abre Ajustes>Aplicaciones>Administrar aplicaciones y elige una app. Luego pulsa Desinstalar para completar el proceso.



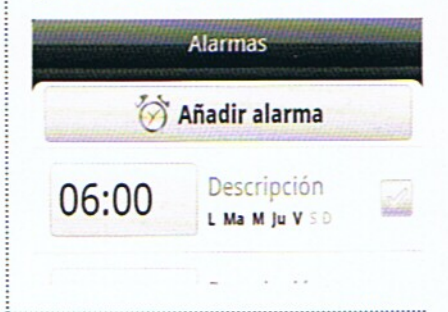
Devolver una app

Al comprar una app, tienes 15 minutos para devolverla. Si quieres devolver una app, abre Android Market dentro de ese periodo y busca dicha app. Verás el botón Desinstalar y devolver, y al pulsarlo harás efectiva la operación.



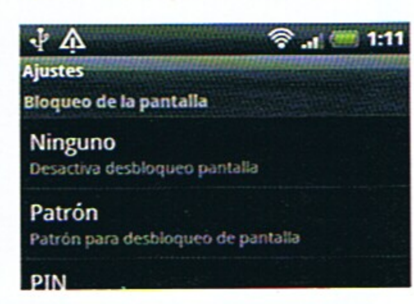
Programar la alarma

Para poner la alarma en un dispositivo con Android, abre la app Reloj y toca la opción Alarmas. Pulsa Añadir alarma y elige la hora que prefieras. Elige el día y toca la casilla de activación. Seguro que así te levantas a la hora debida.



Bloquear la pantalla

Hay varias opciones para establecer el bloqueo de la pantalla en un dispositivo con Android, y deberías probar a ver cuál te va mejor. Abre Ajustes>Seguridad>Bloqueo pantalla y elige el método que prefieras. El método denominado Patrón funciona particularmente bien.



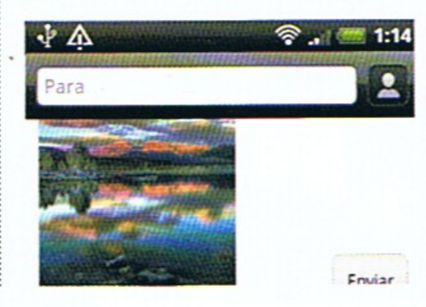
"Cerrar" tareas

Si tienes una tarea en ejecución y da problemas, como la ralentización de tu dispositivo, abre Ajustes>Aplicaciones> Servicios en ejecución. Ahora puedes seleccionar una tarea en ejecución y dar un toque en Detener para cerrarla. Esto puede ser útil en muchas ocasiones.



Enviar un mensaje MMS

El envío de MMS no es obvio a simple vista. Ve a la app Mensajes y sigue el mismo procedimiento que empleas para enivar un SMS. Da un toque en el icono de adjuntar archivos y elige el que quieras enviar. Se cambiará al formato MMS.



Tus ajustes, al detalle

Conexiones y redes
» Controla las conexiones wireless, incluyendo WiFi, Bluetooth y red móvil. También puedes activar la función de punto de acceso inalámbrico.

Sonido
» Crea perfiles de audio, ajusta el volumen y la vibración de las notificaciones y elige un tono. Verás todas las opciones relacionadas con el audio.

Cuentas y sincronización
» Ajusta cómo tu móvil se sincroniza con tu cuenta de Google. Otros servicios de sincronización aparecen también aquí.

Buscar
» Configura las opciones de búsqueda. ¿Cómo trabajará Google, y qué datos se localizarán al pulsar Buscar?

Conectar a PC
» Controla lo que pasa al conectar tu teléfono a un PC por el puerto USB. ¿Quieres cargarlo o aceder a la tarjeta de memoria?

Energía
» Una opción no presente en todos los dispositivos. Te permite configurar tu móvil para usar menos energía si la batería llega a nivel crítico.

Tarjeta SD y memoria
» Comprueba el espacio libre hay de memoria de tu teléfono y tu tarjeta, o resetea los datos de fábrica.

Idioma y teclado
» Si has instalado otros teclados, actívalos aquí, y ajusta la configuración de otros teclados.

Entrada y salida de voz
» Si usas "texto a voz", puedes ajustar las opciones de reconocimiento de voz aquí, y configurar las opciones de salida de voz.

Si das un toque en Ajustes, verás esto...



Acerca del teléfono
» Te permite ver lo que hay en tu teléfono, como la versión de Android, buscar actualizaciones y analizar la batería.

Llamadas
» Configura algunas opciones de las llamadas, como tu buzón de voz o la redirección de llamadas. Puede que no necesites estas opciones con frecuencia.

Pantalla
» La principal opción es ajustar el brillo de la pantalla. Mejor en Automático si está disponible. También puedes desactivar las animaciones.

Ubicación
» Enciende y apaga el GPS. También puedes usar las redes wireless para la información básica de tu posición.

Privacidad
» Tiene pocas opciones, pero está la que controla si quieres hacer backup de tus datos y restaurarlo desde Google.

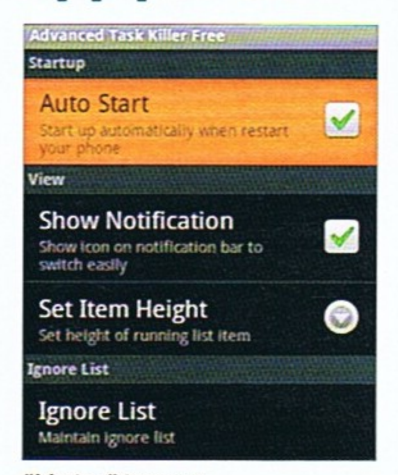
Seguridad
» Elige la contraseña para un bloqueo y decide su frecuencia de activado. También tiene opciones de seguridad avanzadas.

Aplicaciones
» Verás las apps instaladas, puedes moverlas a la tarjeta de memoria y "matar" (cerrar)procesos.

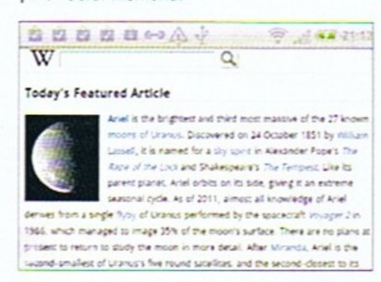
Fecha y hora
» No lo utilizarás tras configurarla. Asegúrate de que la opción Automático está activado y la fecha y la hora se actualizarán vía tu proveedor de móvil.

Accesibilidad
» Estará vacío si no has instalado determinadas apps de ayuda a la accesibilidad en el móvil.

Si buscas una app para...



"Matar" tareas
Advanced Task Killer
» Te da un control total del uso de las apps de Android en un móvil o un tablet , y es muy útil para liberar memoria.

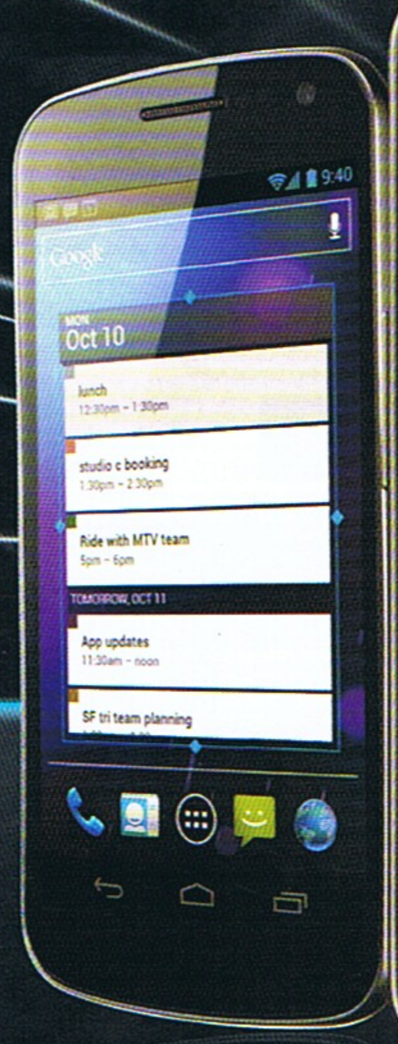


Mejorar la navegación
Dolphin Browser
» Dolphin Browser ofrece funciones alternativas al navegador de Android. Algunos creen que es el mejor navegador disponible.

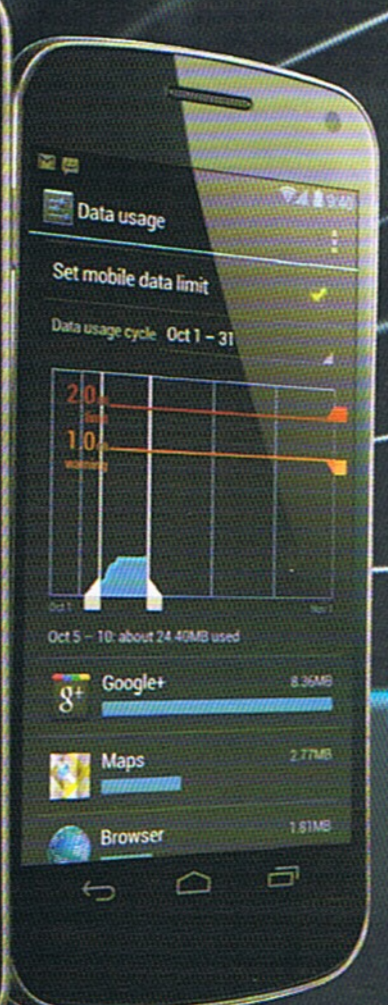


Vigilar tu plan de datos
3G Watchdog
» Usar más datos de los permitidos es fácil en un smartphone, pero 3G Watchdog puede controlar lo que usas e incluso predecir tu uso de datos para el mes siguiente.

ANDROID 4







ICE CREAM SANDWICH

¡La mayor actualización de Android ya está aquí! Te contamos todas las claves, las mejores funciones y cuándo la podrás conseguir



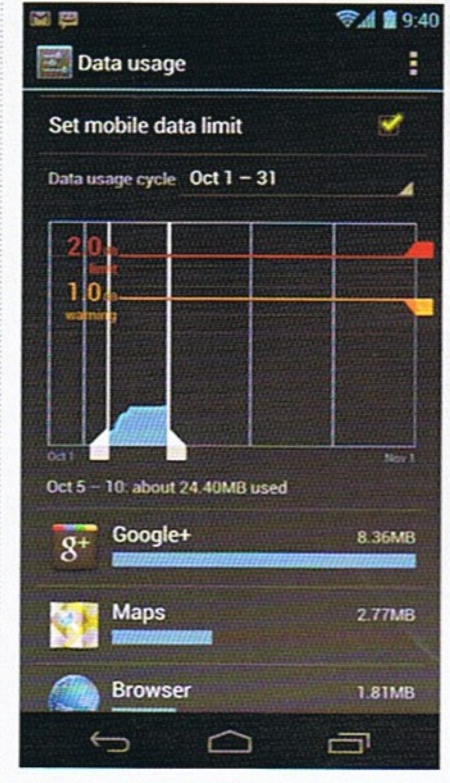
Ice Cream Sandwich ofrece un cambio por encima de todos los demás: consistencia. Consistencia en todos los smartphones y tablets de Android. Hasta ahora, los tablets Android tenían que conformarse con una interfaz que no estaba completamente ajustada para su tamaño y forma. Y eso ha conducido a ciertas críticas, ya que parecen productos a medio terminar. Pero todo esto va a cambiar. Visualmente, la última versión de Android sigue siendo familiar, pero con suficientes mejoras y cambios para añadir algo nuevo y más evolucionado a la experiencia de usuario.

Se incluyen innumerables cambios, de los que algunos sólo los notarás tras un uso prolongado. Aunque hay algunos que destacan sobre los demás. Se han añadido botones virtuales que resultarán útiles en dispositivos totalmente táctiles (sin botones de hardware), con botones de inicio, atrás y de aplicaciones recientes, que aparecerán cuando sean necesarios y que pueden ser ocultados para las apps de pantalla completa. Una barra de acciones sustituirá a la barra de menú y podrás colocarla en la parte superior o inferior de la pantalla en función de las necesidades de la app que uses y esto demuestra la flexibilidad de ICS (Ice Cream Sandwich).

Las carpetas de la pantalla de inicio ahora funcionan de forma similar a lo que tienes en iOS y puedes arrastrar un icono sobre otro para crear una carpeta. La función de arrastre también se ha mejorado con la posibilidad de desinstalar apps u obtener información adicional de la misma, simplemente moviéndola con un dedo. Muchas de estas acciones visuales avanzadas no funcionarán demasiado bien en los dispositivos más económicos, de modo que Google ha incluido una bandeja de favoritos, que te permite acceder inmediatamente a las apps que más usas, sin ocupar demasiado en pantalla. La lista de cambios en la pantalla de inicio y las modificaciones visuales siguen y siguen, con widgets interactivos y escalables muy mejorados, para ofrecer toneladas de información sin interaccionar siquiera físicamente con el tablet o teléfono. Parece diferente, pero muchos cambios se han realizado



La pantalla de apps es familiar, pero ha sido mejorada



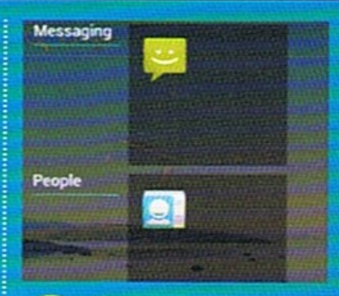
Puedes controlar completamente tu uso de la red

ANDROID 4.0 EN ACCIÓN: MULTITAREA

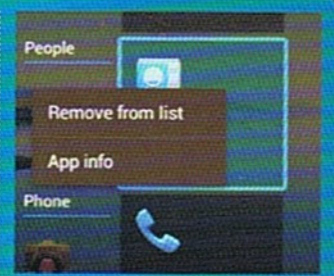
La nueva función de multitarea en Ice Cream Sandwich se ha diseñado para simplificar al máximo el cambio entre aplicaciones. Los paneles son grandes y están optimizados para el uso táctil y muy pronto te acostumbrarás a utilizar esta función cada vez que quieras cambiar a una nueva app.



1 Puedes abrir apps y pulsar el botón Inicio o Atrás para abrir una nueva app. Ni siquiera notarás la función de multitarea durante el uso normal del teléfono o tablet.



2 Para ver qué apps tienes en marcha, mantén pulsado el botón Inicio para abrir la ventana de multitarea. Ahora verás una lista visual de las apps en sus propias ventanas.



3 Puedes tocar una app para pasar a ella o mantener tu dedo pulsado para ver la info de la app. Y puedes cerrar apps manualmente cuando ya no necesites que estén en marcha.

LAS 30 NOVEDADES DE ANDROID 4.0

1. Nueva fuente
2. Nuevos gestos táctiles
3. Teclado mejorado
4. Autocorrección mejorada
5. Entrada por voz mejorada
6. Crea carpetas para apps
7. Notificaciones mejoradas
8. Administrador tareas visual
9. Nueva barra de acción
10. Android Beam
11. Reconocimiento de caras
12. Mayor integración de Google+
13. Navegador mejorado
14. Navegación por pestañas
15. Soporte Offline en navegador
16. Nuevo administrador de datos
17. Mejores controles de batería
18. Nueva pantalla bloqueada
19. Widgets escalables
20. Funciones de ortografía
21. Copiar/pegar mejorado
22. Nueva app Gmail modo offline
23. Nueva app de calendario
24. Nueva app de contactos
25. Sin retardos en la cámara
26. Edición de fotos en la cámara
27. Soporte completo 1080p
28. Nueva app de teléfono
29. Función de respuesta rápida
30. Social Networking mejorado



El reconocimiento de caras es una de las funciones más interesantes en Android 4.0

en el sistema, para hacerlo más intuitivo que nunca.

Se ha invertido un enorme esfuerzo en hacer la interfaz tan buena como sea posible y esto incluye la creación de una nueva fuente llamada Roboto. El principio de diseño es el de un esqueleto mecánico con formas geométricas. Esto te permite trabajar en ciertas situaciones en las que normalmente necesitarías varias fuentes y debería ofrecer una presentación más consistente de pantallas de inicio y apps.

Las mejoras visuales van parejas con un sistema de gestos mejorado que incluye deslizamiento para confirmar mensajes o cerrar apps. La multitarea tiene algunas reminiscencias de webOS y nos trae una función que supera fácilmente a iOS y otros sistemas operativos móviles, con respecto a cómo gestionan a varios programas en funcionamiento.

Bloqueo

La pantalla bloqueada ya no es sólo una barrera de entrada, sino una parte del sistema que te deja acceder directamente a la cámara o leer los últimos mensajes. Aún mejor, ahora puedes responder a una llamada con un mensaje de texto que eliges de una lista predefinida de la pantalla bloqueada. Si estás en una reunión y no quieres ignorar completamente una llamada entrante, esto es una forma sencilla y

> "Parece que le ha salido un serio competidor a Siri"

rápida de responder sin perder tiempo. La pequeñas mejoras como esta parecen insignificantes, pero seguramente se utilizarán todos los días y demuestran el nivel de detalle con el que se ha actualizado Ice Cream Sandwich.

La entrada de datos también se ha cambiado sustancialmente gracias al teclado en pantalla, que ahora es más sencillo de utilizar gracias a un rediseño muy similar al del iPhone y a los nuevos diccionarios que mejoran la corrección. Además de ver qué palabras puedes necesitar cambiar (lo que haces con un solo toque) también puedes tocar en una palabra para ver alternativas, aunque la misma sea correcta. Todo esto funciona junto al motor de voz mejorado que hará que todo parezca más natural. El dictado ahora funciona mejor y debería ser más preciso. Incluso acepta pausas naturales que pueden llegar a ser importantes en la frase. Naturalmente, el dictado nunca será preciso al 100%, y aquí es donde la corrección de errores mejorada entra en juego de nuevo. Dicta un fragmento de texto largo y luego toca la palabras erróneas para corregirlas. Parce que le ha salido un serio competidor a Siri, ya que las apps están diseñadas para aprovechar esta función.

Ahora puedes gestionar cuántos datos móviles quieres utilizar, a través de los ajustes e incluso determinar cuántos datos puede consumir cada app. Visual Voicemail por fin se ha incluido en el sistema y también permite que apps de terceros utilicen sus funciones para conseguir una experiencia aún mejor.

Galería

La app de Galería ahora incluye un editor de fotos, que te permite eliminar ojos rojos, recortar, efectos y mucho

¿SOPORTARÁ MI MÓVIL O TABLET ICE CREAM SANDWICH?

La probabilidad de que tu actual teléfono Android reciba una versión de Ice Cream Sandwich es elevada ya que Google ha anunciado que publicará el último código fuente. Con el enorme número de personas deseosas de crear ROMs personalizadas, esto significa que los dispositivos no soportados a partir de ahora, recibirán una versión personalizada, diseñada para sus teléfonos. Los terminales de gama alta de Samsung y HTC seguramente recibirán soporte oficial, al igual que los teléfonos de Motorola, aunque estos últimos suelen tardar un poco más. Sony Ericsson ya ha confirmado que los teléfonos de 2011 recibirán la actualización.Así que puedes estar tranquilo, porque tu terminal de gama alta será capaz de soportar Ice Cream Sandwich, bien oficialmente o mediante una ROM personalizada. Los terminales Android más económicos tendrán problemas con muchas de las nuevas funciones.



más. Una vez que has editado la foto, puedes enviarla prácticamente a cualquier sitio con ayuda de la rediseñada galería, con sólo unos toques. Puedes ordenar tus imágenes según la hora, ubicación o personas, lo que resulta ideal si llevas una fototeca muy grande contigo. En el caso de que prefieras capturar los momentos especiales en vídeo, la posibilidad de añadir fondos personalizados y efectos divertidos directamente mientras grabas, añade una nueva dimensión a tu teléfono.

Una de las áreas con problemas, en el pasado, especialmente en la contienda con iOS, ha sido la navegación web. Y Ice Cream Sandwich trae nuevas y avanzadas funciones de navegación a los dispositivos Android. Puedes solicitar la visualización que tendrías en un equipo de sobremesa para cualquier página web que veas, lo que hará que la experiencia de navegación sea perfecta incluso en las pantallas más pequeñas. Además, los ajustes pueden ser distintos para cada pestaña. Esto significa que tienes un control completo sobre cómo se visualiza cada página, lo que es estupendo, porque no hay dos sitios web que funcionen igual.

Cambios sutiles

Hay otros cambios que no son tan obvios a primera vista, pero que con el tiempo serán tan importantes como los cambios grandes que se van a llevar todos los titulares. El perfil 'Me' (Yo) se ha diseñado para que compartas tu información con amigos y compañeros de trabajo, sin pensar en lo que haces. Sólo contiene aquella información que quieres compartir y se quedará en el fondo una vez configurado. Sólo te acordarás de esta función, porque las personas serán capaces de ponerse en contacto contigo de forma más sencilla.

Lo cierto es que prácticamente todas las funciones central del sistema han sido actualizadas y el calendario es un buen ejemplo. Ahora tienes la posibilidad de interaccionar con apps (con tu permiso) e incluso soporta a múltiples proveedores de calendarios en una misma vista. Es como una bandeja de entrada unificada, pero para tus

> "Todo el núcleo del sistema se ha actualizado"

calendarios. Y hablando de bandejas de entradas, la app de email también se ha mejorado y permite carpetas anidadas que pueden ser configuradas individualmente. Y soporta la creación de respuestas rápidas, además de contener mejoras específicas para el correo corporativo.

Aunque Google disponga del popular servicio Gmail, no ha limitado el soporte para sistemas de mensajería alternativos y tampoco ha ignorado al mercado de mensajería corporativa. Los administradores pueden controlar ahora el manejo de las ficheros adjuntos, así como otros aspectos del uso del email en un teléfono Android, lo que hará que esta plataforma resulte mucho más atractiva para aquellos negocios que históricamente han empleado soluciones de Blackberry para sus comunicaciones. El nuevo widget de email se puede configurar de múltiples formas, lo que también hará que el manejo del correo



Las nuevas funciones de email podrían convencer a muchas empresas de cambiarse a Android

ANDROID 4.0 EN ACCIÓN: CREA CARPETAS

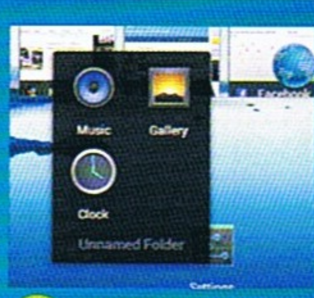
Ice Cream Sandwich hace que crear carpetas sea mucho más sencillo y natural que en versiones anteriores de Android. En el pasado debía utilizar el botón de menú, elegir una opción y nombrar la nueva carpeta, pero ahora, imitando el sistema de iOS, es muchísimo más sencillo.



1 Mantén tu dedo sobre una app de la pantalla de inicio. Verás que se eleva ligeramente, como en el icono de la Galería en la captura de pantalla que tienes justo encima.



2 Arrastra el icono sobre otro icono y verás cómo aparece un cículo alrededor de la app de destino. Cuando quites el dedo, aparecerá una nueva carpeta con las dos aplicaciones.



3 Ahora pulsa en la nueva carpeta y aparecerán los iconos. Pulsa sobre el nombre estándar para asignarle uno personal. Todo el proceso resulta muy rápido y sencillo.

EVOLUCIÓN DE ANDROID

ANDROID 1.X



La primera versión tenía buen aspecto, pero era bastante básica.

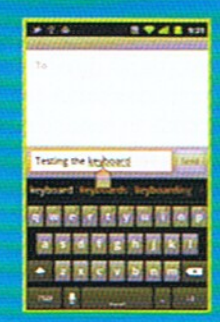


Ya había Widgets y en cierto modo aún hoy parece bastante familiar.

ANDROID 2.X



La interfaz se retocó para que funcionara con temas de color negro.



Se mejoró el teclado en pantalla y los demás métodos de entrada.

ANDROID 3.X



Se ha insistido en hacer que la versión 4 sea sencilla y minimalista.



La nueva fuente se ha diseñado para ofrecer mejor legibilidad.

electrónico sea más sencillo para el ejecutivo ocupado, que necesita ahorrar todo el tiempo que sea posible cuando está viajando.

Con tantos cambios en las apps principales, es impresionante que Google haya encontrado el tiempo para actualizar los widgets correspondientes que te permiten ver información de tiempo real directamente desde la pantalla de inicio. La nueva fuente Roboto destaca en este punto ya que hace que todos los widgets de información parezcan más claros y limpios, y resulten más sencillos de leer que antes.

NFC se percibe como el nuevo 'gancho' del momento y Ice Cream Sandwich incluye una función llamada Android Beam que te permite compartir todo tipo de medios entre dispositivos Android. Hace que compartir mediante Bluetooth parezca algo del siglo pasado. Simplemente elige los medios que quieres compartir y junta los teléfonos, eso es todo lo que necesitas hacer para compartir vídeos, contactos, música y prácticamente cualquier otra cosa.

La nueva función Android Beam seguramente será uno de los cambios más populares en Android 4.0

> "Es un cambio pequeño, pero será muy útil"

Incluso puedes compartir apps lo que seguramente será un problema para los desarrolladores.

Toca para compartir

Cuando juntas los teléfonos, aparecerá Android Market para permitir que el destinatario se descargue la app en cuestión de segundos. Esta función se convertirá seguramente en una de las más utilizadas por los usuarios de Android. Otra función, que se empleará con menos frecuencia, es la posibilidad de realizar capturas de pantalla, pero esto es algo que ha faltado en Android hasta ahora y requería la complicada instalación de software en un equipo.



Explora las nuevas y mejoradas funciones de Android 4.0, como el impresionante Google Maps.

En cuanto al WiFi, Ice Cream Sandwich incluye Wi-Fi Connect, que promete proporcionar conexiones más rápidas y fiables. También es probable que los desarrolladores de apps utilicen esta función para crear software Android capaz de interaccionar con una gama más amplia de dispositivos.

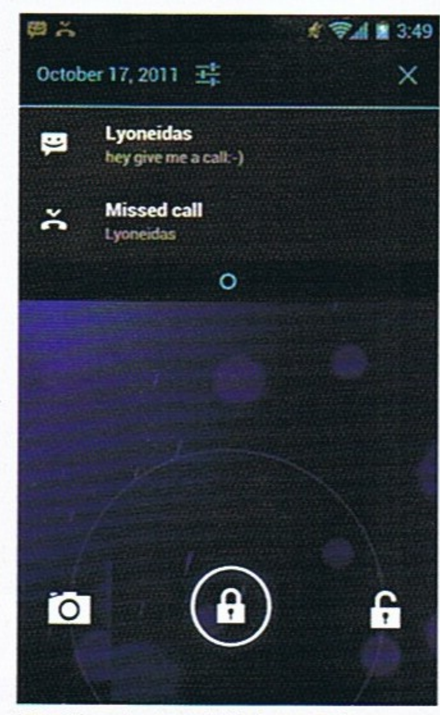
Hay muchas más mejoras que nunca verás, pero de las que, aún así, te beneficiarás. Los desarrolladores ahora tienen acceso a nuevas APIs (Application Programming Interfaces) lo que les permite dejar libre la imaginación y crear aplicaciones aún más impresionantes que las que hacen ahora. El Social Networking es más accesible, al igual que lo son la posiblidad de aprovechar las nuevas características como las funciones generales de NFC y Android Beam. Cada una de las nuevas características en Ice Cream Sandwich es accesible, lo que significa que las aplicaciones del futuro serán capaces de hacer cosas que, hoy en día, sólo podemos imaginar. O ni siquiera eso.

Basado en lo mejor

En definitiva, Ice Cream Sandwich toma aquello que ya es bueno en Android y se basa en ello. Compite fácilmente c on la funcionalidad que puedes encontrar en otros sistemas operativos móviles y ofrece una experiencia tan completa como cabría esperar.

Conforme van llegando las actualizaciones y las mejoras son cada vez más impresionantes, el futuro de Android va siendo más cierto y seguro. Ha abierto el sistema a los desarrolladores una vez más, y también a aquellos que quieren modificarlo (a veces hasta el extremo) y a aquellos que quieren disponer de la máxima potencia disponible en sus manos.

Es un sistema que lo engloba todo y que no sólo mejorará su posicionamiento en el mercado, sino que probablemente formará parte integrante de tu vida y te acompañará a lo largo del día, simplificándote las cosas en todo lo posible.



Interaccionarás con tu móvil incluso cuando está bloqueado

POR QUÉ NOS GUSTA ANDROID 4

PANTALLA DE BLOQUEO

La nueva pantalla de bloqueo te permite interaccionar con ella incluso mientras el teléfono está bloqueado.

RESPONDE CON SMS

El poder contestar automáticamewnte a llamadas con mensajes de texto hará que las reuniones se te pasen volando y sin interrupciones.

VISUAL VOICEMAIL

Los buzones de voz estándar están anticuados, pero el sistema visual hará que tu uso del teléfono se corresponda más con el siglo XXI.

LECTURA OFFLINE

Ahora puedes guardar páginas web para leerlas cuando estés offline. Así puedes leerlas en el avión, en el metro, o en lugares sin cobertura.

EMAILS RÁPIDOS

Puedes configurar respuesras de email automatizadas lo que simplificará tu gestión de la bandeja de entrada, sobre todo si recibes mucho correo.

ACCEDE 'POR LA CARA'

Usa tu cara para desbloquear tu teléfono. Es increíblemente seguro y divertido a la vez, además de muy original.

ANDROID 4.0 EN ACCIÓN:

REDIMENSIONA Y AÑADE WIDGETS

Los widgets son la piedra angular de la interfaz de Android y en Ice Cream Sandwich ahora es más útiles que antes y más fácil de ajustar. Ofrecen contenido en vivo y pueden ser redimensionados para aprovechar al máximo el espacio en pantalla.



1 Toca en el botón de apps, lo que hará aparecer la familiar pantalla de iconos. En la parte superior toca en Widgets para ver qué widgets están disponibles actualmente.



2 Mantén tu dedo en el widget que quieres usar y espera a que aparezca la pantalla inicio. Sin soltarlo, arrastra el widget a la posición exacta en la que quieras colocarlo.



3 Una vez que el widget esté en su lugar, mantén tu dedo en él y espera a que aparezca el rectángulo azul a su alrededor. Puedes arrastrar el borde para hacerlo más grande.



EL NUEVO LOOK DE ANDROID



Cámara frontal
La cámara frontal es bastante buena y debería funcionar muy bien en las videollamadas y en los autorretratos que necesites hacer.

Cámara trasera
La cámara trasera ofrece resultados excelentes, a pesar de no ser de las mejores del mercado. La posibilidad de grabar vídeo 1080p la pone cara a cara con muchas cámaras compactas

Pantalla
La tecnología de pantalla que se utiliza en el Galaxy Nexus es una primicia de la industria y se ha diseñado para ofrecer una mayor eficiencia de consumo, además de proporcionar una visualizacion cristalina

Sin botones
El frontal no tiene ningún botón físico y la tira virtual en la parte inferior se emplea para navegar. Hace que el uso cotidiano sea más natural y cómodo

Diseño
A pesar de la gran pantalla y las especificaciones impresionantes, el Galaxy Nexus sigue siendo un teléfono delgado y ligero, que puedes llevar en el bolsillo.

SAMSUNG GALAXY NEXUS

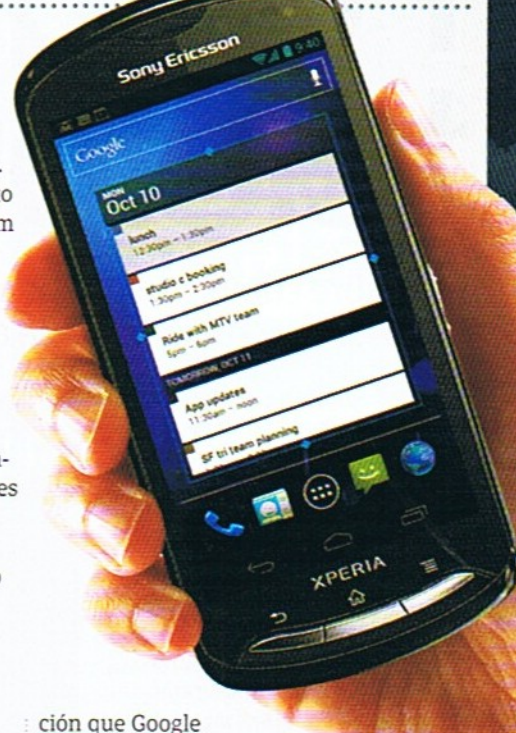
El Galaxy Nexus es el teléfono 'oficial' de Google más reciente y lo respalda la experiencia de Samsung. Ofrece una amplia selección de funciones de alta gama, de las que todas funcionan perfectamente con Ice Cream Sandwich y es, sin duda, la cima de los teléfonos Android disponibles hoy en día. No hay botones físicos en el frontal, sino una tira de botones virtuales que están en la parte inferior de la impresionante pantalla super AMOLED de 4,65" y una resolución de 1.280 x 720 píxeles. Detrás de la pantalla hay un procesador dual-core de 1,2GHz, así como 1GB de RAM, para asegurar que puedes conseguir todas las tareas al máximo de velocidad y sin atascos. El diseño es sencillo, pero con la suficiente personalidad como para destacar la gama alta del teléfono.La cámara frontal de 1,3 megapíxeles y la trasera de 5 megapíxeles dan buena cuenta de ello. Dispone de una batería algo mayor de lo normal, una pantalla única por ahora y una cuidada selección de especificaciones.

ANDROID vs EL RESTO

En Ice Cream Sandwich se ha mejorado el control por voz y el diseño sin botones hace que parezca un verdadero competidor de iOS, y su nuevo 'Siri' en cuanto a facilidad de uso se refiere. Dada la cantidad de funciones que iOS no soporta y la posibilidad de personalizar el sistema de casi cualquier forma, es difícil imaginar un motivo por el que Android no vaya a conseguir un segmento mayor de mercado. Ahora ofrece más que iOS en áreas vitales y las opciones de hardware hacen que sea aún más tentador como líder de mercado. Es probable que Windows Phone termine por ser un reto mayor en el futuro gracias a que Nokia se ha unido a Microsoft y que tiene una gran experiencia en lo que a hardware se refiere. Su sistema también ha recibido una actualización reciente y representa el terreno entre iOS de Apple (completamente cerrado) y la ética abierta de Android. Sin embargo, Ice Cream Sandwich deja a Android por delante de los demás.

ZONA HACKER

¡PRUÉBALO EL PRIMERO!



Ya puedes probar muchas de las funciones incluidas en Ice Cream Sandwich. Ve al Android Market y busca 'Ice Cream Sandwich'. Verás toda una serie de temas, lanzadores y widgets, diseñados para funcionar con los terminales actuales. Son seguros en su mayoría y no requieren demasiado de tu teléfono.

Si quieres ir un poco más allá, ve a XDA Developers (forum.xda-developers.com). Este sitio es mantenido por una serie de desarrolladores avanzados que han modificado y personalizado todos los teléfonos Android que existen y que no han perdido el tiempo con Ice Cream Sandwich. La fuente Roboto ya se ha extraido para emplearla en teléfonos actuales y puedes instalarla para cualquier parte de la interfaz. Puede parecer un cambio pequeño, pero tiene un efecto total sobre el aspecto visual del sistema.

Aunque en el momento de escribir esto no hay ninguna ROM oficial de Ice Cream Sandwich, ya existe un extenso tema en XDA Developers. Visita la página web bit.ly/pECGMR y podrás descargar un tema que imita muchos aspecto del sistema operativo. Se ha modificado todo desde los diseños de la pantalla de inicio, pasando por los fondos y las aplicaciones de segundo plano, incluyendo las pantalla de teléfono y las funciones de música. Todo imitando a Ice Cream Sandwich. Naturalmente no es exactamente como el nuevo sistema, pero es lo más parecido que puedes conseguir ahora mismo.También puedes probar alternativas para alguna de las nuevas funciones, empleando aplicaciones del Android Market.

Existen toda una serie de apps que te permitirán monitorizar el uso de los datos que recibes y envías, además de enviar mensajes de texto cuando recibes una llamada y añadir efectos a fotos y vídeos. Tendrás que pagar por algunas de ellas y no estarán tan integradas en el sistema como lo que ofrece Ice Cream Sandwich, pero demuestran la inspiración que Google ha ofrecido a los desarrolladores y, además, ya están disponibles.

Cuando llegue el momento podrás ejecutar Ice Cream Sandwich en tu móvil Android, pero mientras puedes experimentar una buena parte de los cambios que incluye, sin necesidad de actualizar tu teléfono.

Personalize display
Scene
HTC
Wallpaper
Default
Skin
HTC
Add items to Home
Widget
Show your favorite content on Home
App
Open any app with one tap

Puedes probar Ice Cream Sandwich poco a poco. Aquí está la nueva fuente en un HTC Sense.

ANDROID 4.0 EN ACCIÓN:

NAVEGAR CON PESTAÑAS

Los días de una navegación móvil simple han pasado y Ice Cream Sandwich incluye un navegador que es comparable con la experiencia de navegación en un equipo de sobremesa. La navegación mediante pestañas es especialmente útil en el móvil.



1 El primer paso es que te pongas a navegar, como haces siempre. Cuando encuentres una página web que no quieres abandonar, pulsa el menú en pantalla y sigue estos pasos.



2 Selecciona New tab de la lista desplegable, lo que hará aparecer una nueva página. Puedes navegar con normalidad y olvidarte completamente de la pimera página que tienes abierta.



3 Verás un icono de capas en la esquina superior derecha. Púlsalo y verás todas las webs activas. Pulsa en una de ellas para abrirla de nuevo. Es muy sencillo y rápido.

» A fondo

Personaliza tu teléfono Android

Descubre cómo personalizar y mejorar tu experiencia en Android para adaptarla a tus necesidades

Una de las mejores razones para tener un teléfono Android es su adaptabilidad. Una de las formas más claras de hacer esto es instalando LauncherPro que, irónicamente, hace que tu teléfono se parezca más al iPhone, añadiéndole un dock y pantallas de inicio adicionales, además de algunos efectos estilo Apple, tales como ver todas las pantallas de inicio a la vez.

Los widgets son una manera fantástica de añadir contenido dinámico a tu teléfono. Puedes utilizar los que están incorporados en el teléfono o buscar en la web todo tipo de contenidos. Los widgets, a pesar de consumir recursos, ponen al descubierto tus contenidos en lugar de esconderlos dentro de las aplicaciones. Así, puedes tener a mano YouTube en tu pantalla de inicio o algo tan básico como un reloj analógico. Literalmente no hay límites en cuanto a lo que puedes agregar en tus pantallas de inicio. ¿No encuentras una aplicación que se encargue de algo específico, aunque hay sitios web que ofrecen el servicio que buscas? Pues crea un marcador de la página web y conviértela en un icono de acceso directo en la pantalla principal, así con un solo toque, podrás acceder a la información que deseas al instante. Y si te ves agobiado por la gran cantidad de aplicaciones que tienes, entonces agrúpalas en carpetas para que estén más organizadas y sea más fácil encontrarlas, colocando los juegos en un lugar y las aplicaciones más serias en otro. Sólo estás limitado por tu imaginación.

Y, por supuesto, puedes cambiar la apariencia de tu teléfono con los fondos de pantalla que dispones. Puedes elegir entre los que ya están incluidos en el móvil, que ofrecen algunas opciones interesantes como la galería animada, o incluso puedes usar una de las muchas imágenes que ya tendrás en tu teléfono. Saca una foto con la cámara y ponla como fondo de pantalla en un abrir y cerrar de ojos.

Android no sería nada sin todas sus funciones, por lo que a lo largo de estas cuatro páginas te contamos cómo aprovechar mejor sus numerosas opciones de personalización para "tunear" tu terminal.

faq

Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

He oído que es posible 'rootear' un teléfono Android. ¿Qué es eso?

Hacer root es el equivalente al jailbreak en el iPhone de Apple. Te permite instalar nuevos sistemas operativos o hacer uso de opciones ocultas. Te da permisos de usuario root en tu teléfono y puedes mejorar su rendimiento.

> "Los widgets son una forma fantástica de añadir contenido dinámico a tu móvil en la primera página"



Consejos para mejorar tu móvil Pequeños trucos para facilitarte la vida



Desinstalar aplicaciones

» Muy rápido

Puedes mantener pulsado el icono de una app y arrastrarlo a la papelera. Así eliminas el icono, pero si mantienes el dedo un poco más, podrás desinstalarla.



Cómo encontrar widgets

» Más apps

Puedes obtener más desde las apps del Market. Radios de españa, por ejemplo, te permite utilizar su widget al instalar la aplicación.

Usa una carpeta de contactos

» En contacto

La carpeta de Contactos marcados o favoritos incluye una lista de contactos selecta, añade un contacto a tus favoritos y aparecerán aquí.

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Cómo instalar widgets

Haz uso de la enorme cantidad de widgets útiles que están disponibles para Android

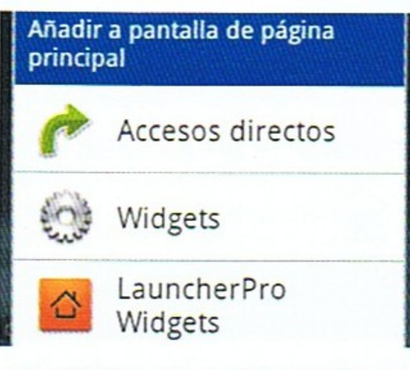
Todo el mundo ya ha oído hablar de apps y en la actualidad existen más de 300.000 disponibles para smartphones con Android. Una parte del mundo de las apps exclusivo de Android es el mundo de los widgets. Los widgets ocupan parte de la pantalla de tu teléfono y realizan una función específica.

Estas guías visuales te permiten disponer de información esencial. Pero una advertencia: si instalas demasiados devorarán tu ancho de banda, la vida de tu batería y los recursos de tu teléfono.



1 Añade un widget

Hay dos formas de añadir un widget a tu Android. Puedes pulsar el botón Menú y seleccionar la función Añadir, o buscar un espacio vacío en la pantalla y pulsar y mantener para que aparezca un menú.



2 Selecciona la opción

Verás una pantalla de menú titulada "Añadir a pantalla de página principal" con varias opciones como Accesos directos, Widgets, Carpetas y Fondos de pantalla. Selecciona Widgets.



3 Busca un widget

Hay widgets ya integrados en tu móvil para elegir, incluyendo las opciones de audio, relojes, un calendario, marco de fotos, tráfico y YouTube. Haz tu selección y el resultado aparecerá en la pantalla.



4 Posiciona el widget

Manteniendo pulsado el widget un momento, podrás colocarlo. También puedes eliminarlo como si se tratara de una app o una carpeta: mantén el dedo sobre él y podrás moverlo a la papelera.



Dale un nuevo look a tu pantalla de inicio con una variedad de imágenes como fondo de pantalla

Cambia el fondo de pantalla

Seleccionar fondo de pantalla desde


Fondos de pantalla en movimiento


Galería

1 Pulsa en Menú y selecciona Fondo de pantalla. Aparecerán varias opciones como Galería, Fondos de pantalla en movimiento, etc. Al seleccionar cada una se mostrarán diversas imágenes.



2 Selecciona Galería para asignar una imagen personal de tu galería de fotos. Pulsa en una, utiliza el cuadro para definir qué parte de la imagen mostrar, guárdala y aparecerá como tu fondo de pantalla.



3 Los fondos de pantalla en movimiento dan más vida a tu móvil. También puedes utilizar imágenes fijas en la opción Fondo de pantalla. En ambos casos, pulsa en la imagen que deseas usar.

Instala un nuevo launcher en tu móvil

Reemplaza tu pantalla de inicio y el lanzador de aplicaciones utilizando LauncherPro

Si alguna vez has pensado en rediseñar tu pantalla de inicio usa LauncherPro. Es una aplicación gratuita (aunque también existe una versión de pago), que te permite disponer de tres pantallas de inicio (y una opción de hasta siete), dividiendo cada una de ellas, para que los iconos más útiles siempre aparezcan en la parte inferior, tales como los contactos, mensajes y el teléfono.Esta app no altera tu teléfono hasta el punto de no reconocerlo. Podrás familiarizarte inmediatamente con su funcionamiento, pero hay algunas características útiles, tales como alejar la pantalla con un pinzamiento de zoom para ver todas sus pantallas de inicio a la vez, y como al ser un lanzador más ligero también funciona mucho más rápido que los que ofrecen los fabricantes de teléfonos móviles.

Es una app que te brinda un potencial casi ilimitado para personalizar tu smartphone.





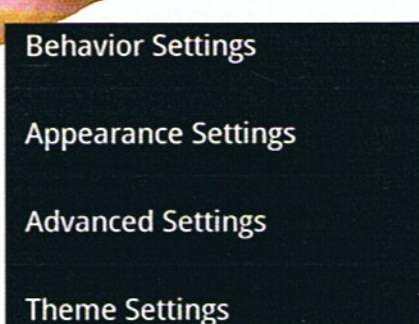
1 Descarga LauncherPro

El primer paso es descargar e instalar la app desde Android Market. Una vez hecho y pulsado un botón de tu teléfono, verás un menú que te pregunta si quieres "Usar acciones completas usando LauncherPro" o utilizar el lanzador por defecto.



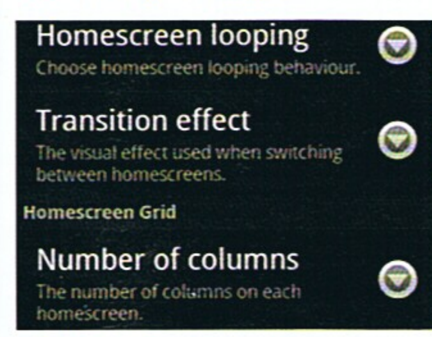
2 Empieza a manejarlo

Si eliges completar la acción con LauncherPro, tu pantalla de inicio se mostrará un poco diferente. Verás que hay cinco iconos abajo en un dock que puedes personalizar. Estos incluyen iconos de acceso directos para el navegador web y tu teléfono.



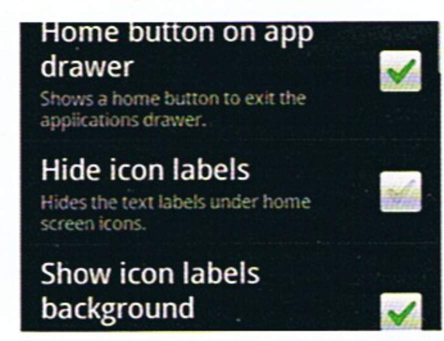
3 Cambia preferencias

Para ajustar las preferencias, pulsa el botón Menú de tu teléfono. Veras un ajuste llamado Preferencias y al hacer clic en él, aparecerán una serie de opciones que incluyen alteraciones potenciales de tu pantalla principal, dock, aspecto y comportamiento.



4 Pantalla de inicio

Si eliges Homescreen Settings, podrás cambiar inmediatamente el número de pantallas que deseas utilizar. También puedes elegir el número de columnas e incluso el efecto de transición a usar. Vale la pena explorar un poco.



5 Mantén la apariencia

Appearance settings te permitirá personalizar tus pantallas de teléfono, con opciones para cambiar el fondo del dock y muchos otros. Para desinstalar la app, ve a Ajustes>Aplica-ciones>Administrar aplicaciones y selecciona el título LauncherPro.









Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

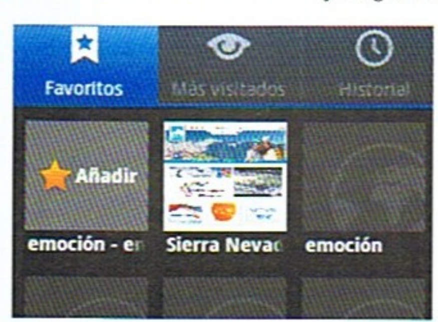
Accesos directos

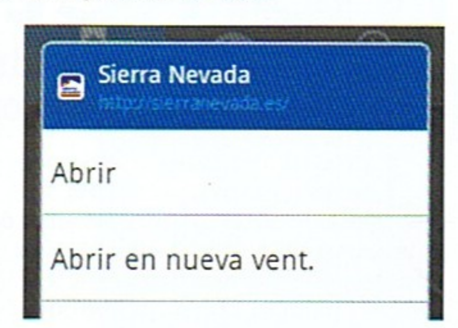
Ubica en tu pantalla de inicio tus sitios web favoritos para un acceso más sencilla

No siempre existen aplicaciones sobre cualquier tema... al menos no de momento. En ocasiones, seguro que tienes un sitio web al que accedes constantemente y que no tiene su app correspondiente. Tal vez visitas a diario la página de un astrólogo, o tienes un sitio de noticias específico que necesitas leer con regularidad. En ausencia de tal app, solo puedes crear en su lugar un icono de acceso directo en tu pantalla de inicio.

Es un proceso sencillo en el que solamente tienes que encontrar la página que deseas, crear un marcador y luego añadirlo a la pantalla de inicio.







1 Explora la Web

Navega por Internet con el navegador de tu dispositivo Android. Cuando veas un sitio Web que deseas guardar, pulsa el botón Menú de tu teléfono, y selecciona "Añadir favorito". Esto agregará el marcador a la sección Favoritos de tu navegador.

2 Selecciona el favorito

Abre la pantalla de favoritos de tu navegador con el botón Menú, y selecciona Favoritos. Verás tres pestañas: Favoritos, Más visitados e Historial. Asegúrate de que la pestaña Favoritos está seleccionada y mantén pulsado el favorito a agregar.

3 Añade el favorito

Selecciona "Añadir acceso directo al Inicio". Cuando vuelvas a la pantalla principal, verás que se ha agregado un icono al hacer clic en él, te conducirá al sitio web que hayas elegido. Si quieres eliminarlo, mantén pulsado el icono y arrástralo a la papelera.



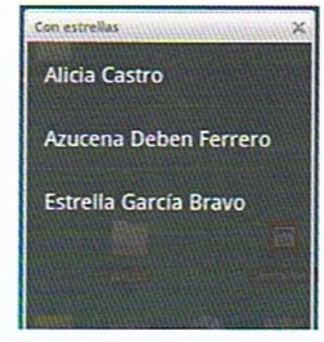
Agrupa tus apps en carpetas

Agrupando tus apps en carpetas en la pantalla de inicio, podrás encontrarlas mucho más rápido









1 Toca y mantén el dedo en la pantalla de inicio y aparecerá un menú. Selecciona la opción Carpetas y luego escoje el tipo de tipo de carpeta a crear. Pueden ser para contactos o simplemente una nueva para agrupar ordenadamente tus apps en categorías.

2 Hemos creado una nueva que aparece en un espacio libre de la pantalla de inicio. Si en ese momento decides que no quieres esta carpeta, puedes pulsar y mantener el dedo sobre la misma y arrastrarla a la papelera, al hacerlo se eliminará inmediatamente.

3 Si quieres cambiar el nombre de la carpeta para describir su contenido, abre la carpeta y pulsa en el encabezado, y escribe un nombre. Ahora podrás añadir apps a la carpeta. Toca y mantén pulsada una app. Aparecerá en la pantalla, y podrás arrastrarla a la carpeta.

4 Puedes agregar tantas carpetas como quieras, mientras no sobrepasen el límite de espacio de la pantalla de inicio. ¿Por qué no pones grupos de contactos en carpetas distintas? Contactos marcados te permite guardar tus números más usados.

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Descubre Android Market

Evita confusiones en Android Market y da los primeros pasos con esta guía

Uno de los principales atractivos de los dispositivos Android es la posibilidad de acceder a las miles de aplicaciones del Market. Las hay de todo tipo, las que te informan del tiempo, te ayudan a controlar tu peso, incluso que ofrecen un reproductor de ruiditos para molestar a tus amigos. Sin embargo, tus primeros pasos en Android Market pueden ser algo confusos (es un lugar grande donde albergan buenas y malas apps). Esta guía te dará algunas indicaciones útiles y te guiará en el proceso de buscar, comprobar, comprar y descargar cualquier cosa que puedas conseguir en Market.

Siempre es bueno tener la mente serena llegado el momento de gastar el dinero y mantener tu smartphone seguro. Si prestas atención a lo que estás descargando y sigues estos sencillos pasos y consejos, podrás descargar todas las apps que desees.



Afina la búsqueda
Las apps pueden buscarse por categoría, y el primer paso para estrechar la búsqueda es seleccionar primero Apps o Juegos. Desde aquí puedes afinar más, por ejemplo las mejores compras. Esto facilita encontrar un tipo particular de app que estés buscando.

Apps destacadas
El primer lote de apps que verás serán las 'Destacadas'. Estas suelen ser una mezcolanza de apps útiles, frívolas, de pago, gratuitas y de todo un poco. Es un buen lugar para empezar a mirar para una posible descarga.

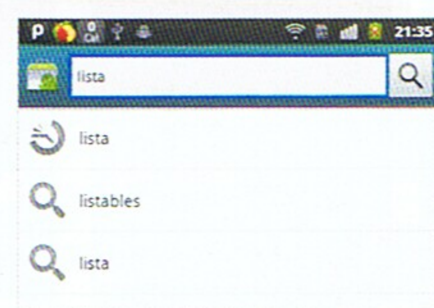
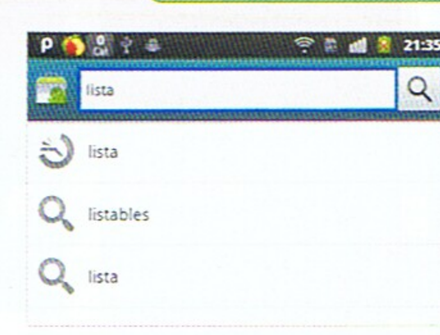
Búscalo
Si tienes una idea clara de lo que estás buscando, un rápido toque en la lupa te mostrará la ventana de búsqueda. Desde aquí puedes introducir qué quieres específicamente, y el motor sugerirá búsquedas por ti.



1 Entra en el Market
Lo primero es entrar en Android Market, algo muy sencillo. La pantalla de inicio predeterminada en tu dispositivo Android debería tener un icono Market, y un simple toque sobre él, cargará la página de la tienda y estarás listo para rebuscar por las miles de aplicaciones que contiene.



2 Elige tu descarga
Desde la pantalla principal del Market puedes seleccionar una app destacada, buscar un programa específico o afinar la búsqueda con parámetros de género, categoría o los más vendidos. Este es un método útil para investigar si no sabes específicamente lo que estás buscando.

3 Busca una app
Si sabes exactamente lo que buscas, o tienes una idea clara del nombre de una aplicación, puedes ir directamente a la opción de búsqueda tocando en la lupa superior derecha. Aparecerán sugerencias de búsqueda según escribas, lo que es de gran ayuda si usas palabras no específicas.



Administrar tus apps: cinco consejos rápidos y útiles

1 Eliminar un programa Desde 'Mis apps', selecciona un programa instalado. Aquí podrás ver la opción para desinstalar.

2 Organiza la pantalla inicio Toca y mantén un icono de app para poder cambiar el lugar donde se ubica en tu pantalla de inicio.

3 Actualizaciones Seleccionar una app en 'Mis Apps' te permite marcar la casilla 'actualización automática'. Fácil.

4 Comprueba alternativas El Market siempre sugerirá alternativas para tu búsqueda. Compruébalas.

5 Gratis o de pago Las apps completas cuestan dinero por sus opciones. Las gratuitas suelen estar limitadas.



4 Chequea la app

Tocando una app se muestra su información en pantalla. Desplázate hacia abajo y en la pantalla puedes ver cuántas descargas y calificaciones tiene. Normalmente cuanto más descargas tenga, menos probabilidades tiene de que sea mala y te lleves una desagradable sorpresa.



5 Mira las calificaciones

Desplazándote más abajo en la pantalla de información, podrás ver las calificaciones de la app seleccionada. Si tocas en 'Más' podrás ver las reseñas completas. hay miles de programas ahí fuera, así que la reacción de los usuarios es un buen modo de valorar las descargas disponibles.



6 Descarga la app

Cuando te decidas por un app, toca el enlace superior derecho –se mostrará el precio–. La pantalla cambia para mostrar los permisos necesarios para la aplicación –cómo interactúa con tu dispositivo– y un segundo toque en el botón "Aceptar" iniciará la descarga.

Descargando...
Mi lista de la compra 81%
Kamax Android 491 KB/605 KB
Actualizaciones
Angry Birds Rio
Rovio Mobile Ltd.
Actualizar
Anti-Virus Free

7 Comprueba el progreso

Una vez que empieza una descarga puedes comprobar su progreso. Puedes volver a la pantalla principal del Market pulsando la tecla atrás unas cuantas veces, luego selecciona 'Mis apps'. Aquí verás barras de progreso para las descargas que tengas en marcha en ese momento.



8 Prueba tu nueva app

Una vez que has completado la descarga, puedes probar la app directamente. La puedes encontrar bien en tu archivo de aplicaciones de la pantalla de inicio o arrastrar la barra de notificaciones desde la parte superior de la pantalla para verla en el menú. Un simple toque cargará el programa.



9 Descarga más apps

Hay miles de aplicaciones disponibles para descargar en Android Market, así que es probable que quieras descargar otras para tu dispositivo. Vuelve al principio del proceso, encuentra una nueva aplicación para descargar y descarga según te dicte tu corazón.



¿Son seguras las descargas?

El Android Market es por lo general seguro, está protegido y repleto de aplicaciones. Sin embargo, dado que se trata de un mercado abierto, al contrario del App Store de Apple, hay algún momento en el que se pueden colar elementos poco fiables. Si combinamos nuestra atención –comprobando las calificaciones de los usuarios y el número de descargas, por ejemplo– con la reacción rápida en la eliminación de programas peligrosos, esto implica que el Market es todo lo seguro y fiable que debería esperarse.

¿Hay que usar Market desde el dispositivo Android?

No. Puedes navegar por Market, comprar y descargar apps desde tu equipo de sobremesa. Abre tu navegador en market.android.com para usar tu equipo. Hay que destacar que este método ofrece una experiencia mucho mejor como escaparate de compra.

¿Necesitas ayuda?

¿Tienes alguna duda? ¡Ponte en contacto!











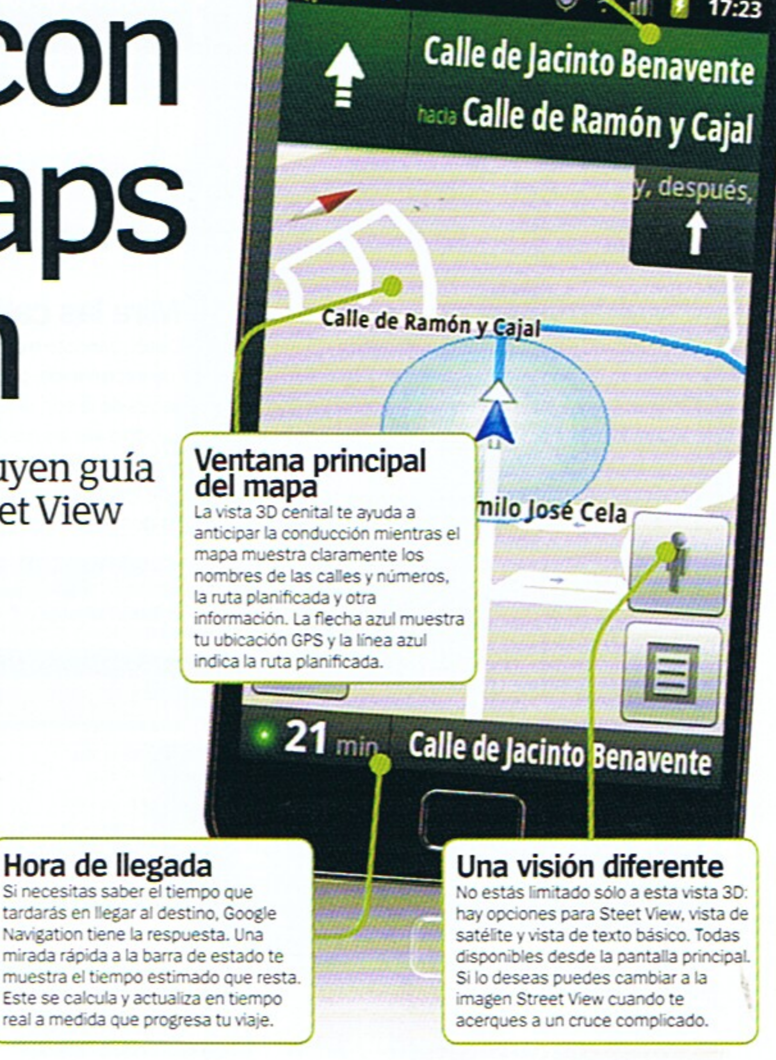
»email
faq.androidmag
@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Muévete con Google Maps Navigation

Las funciones de este navegador incluyen guía por voz, modos a pie y en coche y Street View

La app de navegación por satélite Navigation de Google, ha calado bien hondo en los usuarios de Android. Sirviéndose de la cobertura y calidad de Google Maps, Navigation aprovecha el poder de un smartphone conectado y su GPS integrado y proporciona búsqueda de direcciones y puntos de interés (POI) junto con la navegación GPS. Están presentes todas las características que cabría esperar en una solución de navegación: mapas 2D y 3D, guía por voz, favoritos, modos en coche y a pie, información del tráfico, y mucho más. Los mapas se descargan de los servidores de Google, garantizando que siempre tendrás acceso a los últimos mapas disponibles. La edición de todas las imágenes reales de Street View añaden una posibilidad única de visualización, y el 'Modo Coche' detecta cuándo tu terminal está anclado a una base en el salpicadero y te ofrece un menú de conducción simplificado con atajos al móvil, música y navegación, y lo más importante, a un control por voz.



Información clave
La banda superior te da información esencial del trayecto, incluyendo la distancia al siguiente cruce, de qué tipo es y qué salida debes tomar. Puedes avanzar por los cruces para saber qué te espera más adelante.

Ventana principal del mapa
La vista 3D cenital te ayuda a anticipar la conducción mientras el mapa muestra claramente los nombres de las calles y números, la ruta planificada y otra información. La flecha azul muestra tu ubicación GPS y la línea azul indica la ruta planificada.

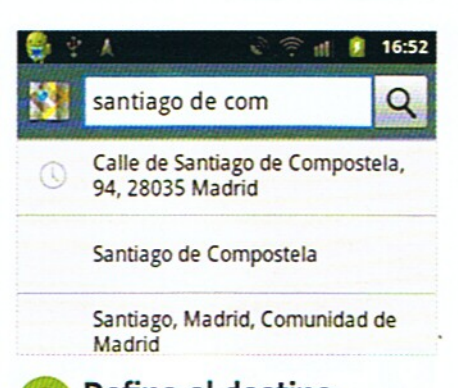
Hora de llegada
Si necesitas saber el tiempo que tardarás en llegar al destino, Google Navigation tiene la respuesta. Una mirada rápida a la barra de estado te muestra el tiempo estimado que resta. Este se calcula y actualiza en tiempo real a medida que progresa tu viaje.

Una visión diferente
No estás limitado sólo a esta vista 3D: hay opciones para Steet View, vista de satélite y vista de texto básico. Todas disponibles desde la pantalla principal. Si lo deseas puedes cambiar a la imagen Street View cuando te acerques a un cruce complicado.



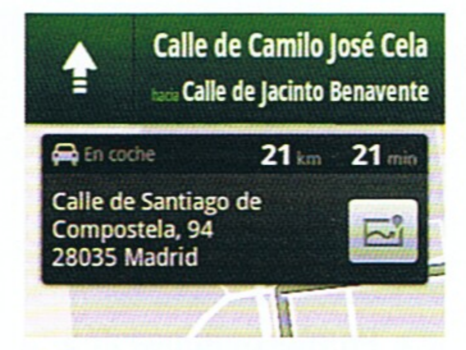
1 Inicia la app Navigation

Inicia Navigation y se mostrará el menú de destino que se ve aquí. Aparecerán los últimos destinos en la parte inferior del menú. Puedes añadir cualquiera de tus contactos como destino, escribir una dirección, o dictarla de viva voz.



2 Define el destino

Introduce una dirección. Cuanta más información introduzcas aquí, más rápido y preciso será el resultado. A medida que escribes, Google intentará estrechar la lista de coincidencias. En cuanto aparezca la dirección a la que deseas ir tócala para seleccionarla.



3 Calcula la ruta

Tras introducir el destino elegido se calculará la ruta y verás la pantalla que se muestra aquí. El panel de ruta muestra el destino, la distancia y el tiempo para cubrir el trayecto aproximado. Además de si se ha definido para el modo coche o modo peatón.



Aquí tienes algunas perlas escondidas de Google Maps Navigation

1 Activar Street View Toca el banner y luego el icono de Pegman para ver tu ruta en todo el esplendor de Street View.

2 Obtén una idea del tráfico ¿Quieres comprobar la situación del tráfico? Pulsa en Menú>Capas y elige Tráfico para ver el tráfico.

3 El GPS consume batería Si piensas usar la navegación en el coche, invierte en una base y el correspondiente cargador.

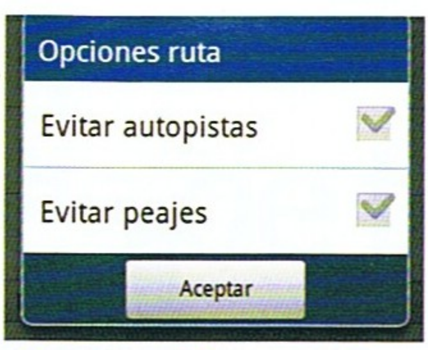
4 Activar el modo Coche Aun estar reservado en soportes específicos, puedes conseguir una app de 'Modo coche'.

5 Ver la información Si no tienes una tarifa plana de datos, puedes usar la vista de la ruta en modo texto.



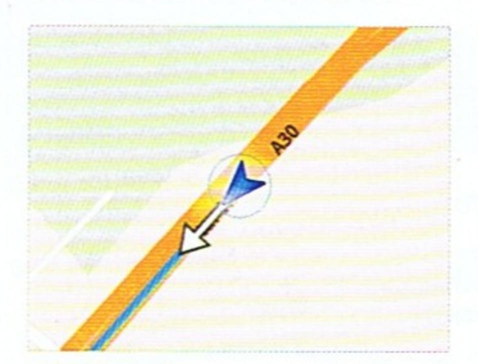
4 ¿Quieres alternativas?

Tocando el icono en el panel de ruta se muestra una visión general de la ruta calculada. El icono te muestra cualquier ruta alternativa disponible. Si prefieres una de las alternativas (para evitar carreteraslocales), toca la ruta preferida para seleccionarla.



5 ¿Rutas pintorescas?

Puede que desees evitar autopistas o los costosos peajes. Si es así, desde la página general de la ruta, selecciona el icono de los engranajes para abrir las Opciones de ruta. Aquí puedes activar o desactivar estas opciones y tu ruta será calculada de nuevo.



6 Comienza el guiado

Con el destino definido y la ruta preferida confirmada, Navigation cambia a la vista de conducción. El mapa se dibujará por omisión con el norte arriba. Para cambiar a una vista más natural, toca en el icono de la brújula. Esto seleccionará también la vista 3D.



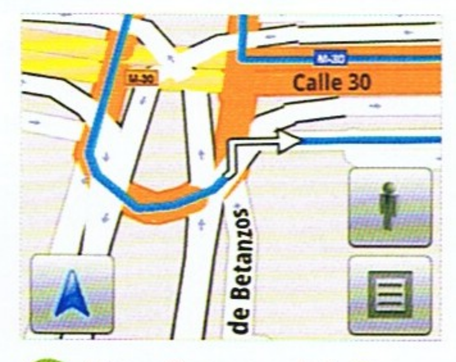
7 Navega giro a giro

Mientras conduces la banda superior muestra la calle actual. La flecha de giro en la esquina superior izquierda proporciona información sobre el siguiente giro y la distancia al mismo, y la flecha pequeña derecha anticipa la próxima maniobra que le seguirá.



8 Infórmate en ruta

urante el tiempo que esté activa la navegación obtienes información vocal sobre la distancia y la dirección del siguiente giro. La ventana de navegación inferior muestra el tiempo de trayecto estimado. Si quieres cambiar a una vista de sólo texto.



9 Visualiza con detalle

Tocando en la banda se mostrará una vista en detalle del siguiente cruce. Tocando en las fechas izquierda-derecha irás pasando por todos los cruces de la ruta en vista detallada. Para volver a la vista de guiado, toca el icono con la flecha azul.

faq Pregúntanos en faq.androidmag@axelspringer.es

¿Cuántos datos consume Navigation?

Google Maps Navigation descarga los datos de los mapas según los necesita, pero la cantidad exacta depende de muchos factores, como la ruta, distancia, la vista de mapa seleccionada, la información del tráfico, etc. Puedes reducir esto planificando previamente la ruta en tu casa/hotel, con la conexión WiFi. Google Navigation guardará en caché tu ruta planificada, reduciendo enormemente el tráfico de datos a descargar por la red móvil. Pero cualquier desviación de la ruta precalculada producirá la actualización del mapa. De forma similar, si planeas usarlo en el extranjero, entrarán en juego las tarifas de roaming.

¿Hay que pagar por usar el GPS?

No. GPS es un servicio que es pagado y gestionado por el Departamento de defensa de los EE.UU. El acceso a los datos de los satélites GPS es gratuito y abierto a todos. La única tarifa es la que aparece al transferir datos en la red móvil.

¿Necesitas ayuda?

¿Tienes algún problema? ¡Ponte en contacto!





»twitter @RevistaAndroid
Síguenos y envíanos tus preguntas e ideas



»email faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Copiar y pegar

iPhone tardó años en conseguirla, pero esta simple función ya estaba incorporada en todos los Android

Una de las funciones más útiles de Android es la capacidad de copiar y pegar texto. Esto bien podría parecer un requisito básico para un smartphone, pero los usuarios de iOS no lo consiguieron hasta mediados de 2009 y Windows Phone 7 hace poco que lo ha implementado. Los propietarios de Android, sin embargo, han podido disfrutar de esta funcionalidad desde el primer día de aparición del sistema operativo.

Los métodos para copiar y pegar dependen de qué versión de Android estés ejecutando, pero los fundamentos son los mismos. Cuando quieras copiar y pegar un fragmento de texto desde una página web, por ejemplo, descubrirás que es una herramienta esencial.

Seleccionar texto

Normalmente puedes seleccionar el texto manteniendo un dedo en la pantalla y seleccionando 'Copiar'. Deberían aparecer dos punteros para definir los puntos de inicio y fin; alternativamente (para móviles sin esta función), selecciona simplemente Menú>Más>Seleccionar texto.

Arrastrar

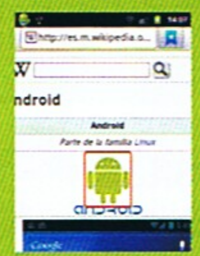
Arrastra tu dedo a lo largo de lo que quieres copiar. En este caso, un bloque de texto del navegador. Las versiones de Android como la 2.1 pueden no mostrar los punteros, así que no levantes el dedo de la pantalla hasta haber seleccionado el texto.

Texto resaltado

Cuando has alcanzado el final del texto a copiar, levanta tu dedo de la pantalla. Ahora verás un bloque de texto claramente resaltado, con un poco de cuidado, no deberías tener problemas para seleccionar todo lo que necesites.

Enviar un enlace por email

Con la función pegar y copiar es fácil enviar un enlace desde la barra de dirección del navegador o incluso la dirección de una imagen online



Haz tu selección
Pulsa y mantén sobre el enlace que deseas copiar. En este caso vamos a enviar a alguien la ubicación de este pequeño logotipo verde de Android de la página web Google Android de Wikipedia.



Copiar al portapapeles
Aparecerá una pantalla de menú. Selecciona 'Copiar URL de vínculo'. Así se almacena el vínculo en memoria hasta que estés listo para pegarlo. Así puedes copiar vínculos de texto.



Pegar y enviar
Ahora puedes pegar el vínculo en la barra del navegador o abrir un mensaje de correo y enviárselo a alguien. Pulsa y mantén donde quieras pegar el vínculo seleccio-na 'Pegar' y listo.

Confirmación de copia

Un breve mensaje debería confirmar que el contenido de tu selección se ha copiado al portapapeles. Esto no siempre tiene que ser el caso – si estás copiando una dirección Web, por ejemplo, con una pulsación larga se copiará y no se mostrará confirmación alguna.

En el portapapeles

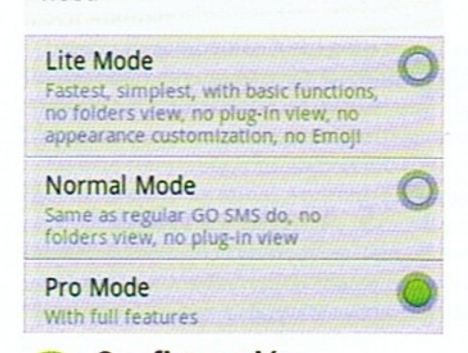
El contenido de tu selección permanecerá en memoria hasta que lo pegues donde sea. Por ejemplo, podrías salir del navegador y escribir un nuevo email. Pulsa y mantén en el cuerpo del mensaje para pegar tus párrafos en el email.

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Potencia tus mensajes de texto

Configura la app GO SMS Pro y saca partido a tus mensajes de texto

Estás cansado de la misma vieja app predeterminada de mensajeria que viene con tu móvil Android? Sí, es funcional, pero no ofrece un buen número de funciones para aquellos que envían y reciben docenas de mensajes todos los días. Pero hay buenas noticias: hay multitud de apps alternativas diseñadas para el usuario avanzado –GO SMS Pro, Chomp SMS y Handcent SMS por nombrar alguna–. Vamos a echar un vistazo a GO SMS Pro. Esta app gratuita de mensajería es ideal si estás metido en redes sociales. GO SMS Pro ofrece al usuario múltiples opciones de personalización (fondos propios, temas, animaciones y notificaciones sonoras por nombrar algunas) y puedes configurarlo como tu app SMS predeterminada en lugar de la integrada en el móvil.



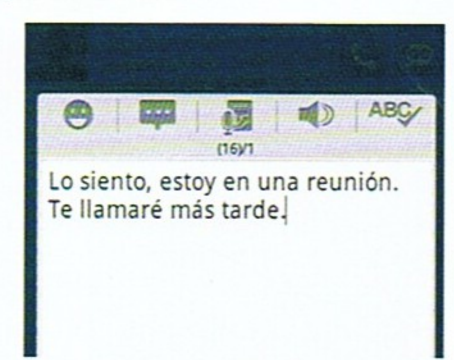
1 Configuración

Tras descargar la app gratuitamente desde Android Market, ejecútala y entrarás en el asistente de configuración. Puedes elegir un estilo de diseño para las conversaciones, y un modo que te dará acceso a un número variable de opciones.



2 Desactiva notificaciones

Antes de completar el proceso de configuración, comprueba que la opción de desactivar notificaciones en otras aplicaciones está marcada. Esto evitará que se muestren alertas de varias apps SMS cuando recibas mensajes.



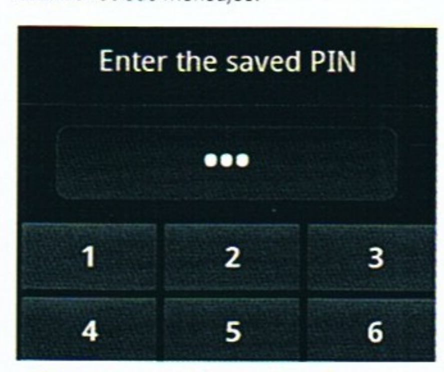
3 Mensajes básicos

Los mensajes que ya tengas se mostrarán automáticamente en la app. Toca en un hilo para leer y responderlos, o toca en el icono de lápiz para escribir un mensaje. Pulsar la pestaña MMS para enviar MMS, y el botón GO para compartir contenidos.



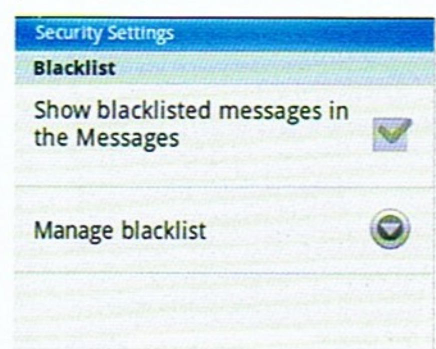
4 Explora los ajustes

Desde la pantalla principal Messages, pulsa Menú para ver las opciones disponibles. Cambia el idioma en Settings. La opción Buscar en General es un buscador de contenido en los mensajes, mientras que con Theme cambias por completo el aspecto.



5 Mensajes privados

Pulsa Menú>Services>Private Box. Puedes crear un área privada para mensajes de contactos específicos. Elige una contraseña, luego pulsa Menú>Private Contact y añade los contactos cuyos mensajes deberían protegerse.



6 Más opciones

Vuelve a la pantalla de configuración para explorar otras opciones. Las más potentes en las que fijarse son Schedule, para enviar mensajes a una hora determinada, y Security, para bloquear mensajes basados en el número y palabras clave.

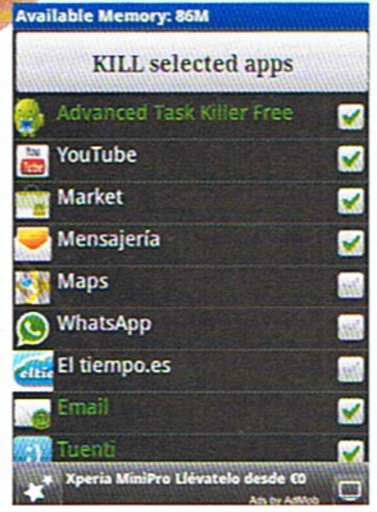


Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Cierra apps manualmente

Termina tareas no deseadas para agilizar tu móvil Android

Parece que tu móvil Android está algo perezoso o sufre algunos retardos? Sin duda necesitas una app para terminar las tareas. El objetivo de terminar o cerrar las tareas es el de mejorar el rendimiento de tu móvil al "matar" (cerrar) las apps no necesarias; es algo así como realizar una limpieza. Con más de 300.000 aplicaciones ahí fuera, existen infinidad de apps muy divertidas pero que pueden ralentizar el funcionamiento de tu móvil Android. Un administrador o un "task killer" cierra el máximo número de apps posibles para que tu móvil funcione rápido y ahorres batería. Echamos un vistazo a una muy popular, Advanced Task Killer.



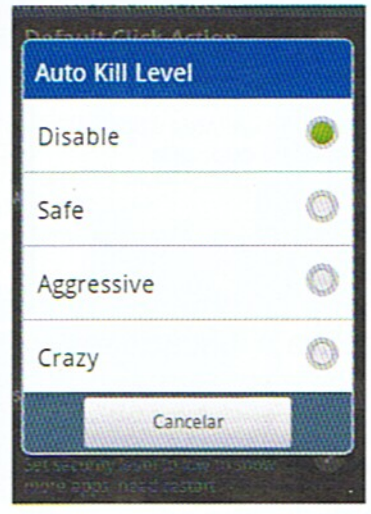
[FIG 2] Se mostrará la lista de apps activas. No te preocupes por las que están en verde, ya que necesitan estar en ejecución.

1. Descarga Advanced Task Killer

Empieza descargando Advanced Task Killer desde Android Market. Afortunadamente no tendrás que gastarte un céntimo ya que es gratuita. Seguidamente selecciona la app desde el menú de apps y espera a que cargue.

2. Selecciona las apps a cerrar

Podrás ver una lista con las apps activas en tu móvil [FIG 2]. Para cerrar (matar) una app, marca la casilla vacía correspondiente con un tic verde.



Algunas apps aparecen en verde; son servicios integrados o apps que necesitan estar en segundo plano y no pueden cerrarse de esta forma.

3. Termina las apps

Una vez seleccionadas las apps a cerrar, simplemente selecciona Aceptar y las apps se cerrarán al instante. Así de fácil.

4. Simplifica la terminación de apps

Para facilitarte la vida puedes usar la función 'auto-kill' para evitar que se abran programas en primer plano que ralenticen tu móvil Android. Esto ahorra tiempo y el engorro de usar la app task killer cada vez que usas el móvil. Abre el Menú, selecciona Settings y ajusta el nivel de Auto Kill de forma acorde [FIG 4]. Ten cuidado cómo usas esta función, ya que si estableces un nivel muy alto pueden aparecer problemas al ejecutar las apps.

[FIG 4] La función Auto kill te permite administrar de forma agresiva las apps que se ejecutan en tu teléfono. Estableciendo un nivel muy alto, podría inhibirse el rendimiento.

5. Añade el widget

Mientras navegas por Settings, comprueba que la opción Auto-Start está marcada, y añade apps a la lista 'Ignore list' para que no se cierren aquellas apps que deseas mantener activas como por ejemplo un cliente de Twitter [FIG 5]. Para un acceso más rápido puedes añadir el widget a tu pantalla de inicio al tocar en este se cerrarán todas las apps excepto la de la lista Ignore.

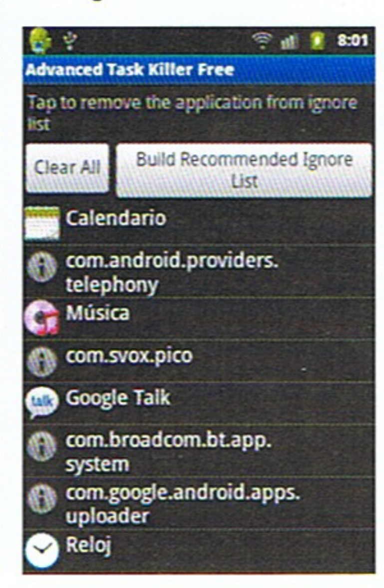
[FIG 5] Al añadir apps a la lista Ignorar evitas cerrar alguna app específica que desees que se ejecute en segundo plano, como los servicios de redes sociales.

faq

Haz tu pregunta faq.androidmag@axelspringer.es

¿Necesito un task killer?

Aunque Android es un experto administrando los recursos, los task killers son útiles para domar aplicaciones de terceros que pueden seguir en ejecución en segundo plano, acaparando memoria o el uso de datos.



Funciona en » Todas las versiones de Android   Dificultad » Fácil

Activa el Bluetooth

Perfecto para las operaciones de manos libres y transferir archivos, con Bluetooth puedes sacar más partido a tu Android

Aunque el Bluetooth ya lleva en activo unos cuantos años, no por ello es menos relevante. De hecho, sigue siendo vital si quieres realizar llamadas con manos libres, ya que todo lo que necesitas son unos auriculares Bluetooth y activar la opción de Bluetooth de tu móvil Android.

Bluetooth es también ideal para transferir archivos, información de contactos o citas entre dispositivos. En Android 2.2 y posteriores es posible usar unos auriculares Bluetooth para controlar el dispositivo con tu voz.

En este tutorial te contamos cómo configurar el Bluetooth de tu terminal Android. Encontrarás la opción necesaria pulsando el menú de tu móvil y tocando Ajustes. A continuación, toca en 'Conexiones inalámbricas y redes' y finalmente en Ajustes de Bluetooth. Una vez ahí, estás a unos instantes de conectarte a un dispositivo.

Activar Bluetooth

Necesitarás activar el Bluetooth si todavía no lo has hecho. Verás la entrada 'Activar Bluetooth', y cuando toques en el cuadro se encenderá a la derecha un marcador de color verde que indica que el Bluetooth está activado.

Nombre de dispositivo

El nombre de dispositivo se ajustará automáticamente con el nombre de modelo de tu terminal, pero no tienes por qué usar este apodo. Toca en 'Nombre de dispositivo' y podrás cambiarlo por algo que tus amigos puedan reconocer fácilmente si te transfieren datos.

10:20 AM
Ajustes de Bluetooth   8:06
Bluetooth
Nombre de dispositivo
GT-S5830
Visible
Hacer dispositivo visible
Escanear dispositivos
Dispositivos Bluetooth
Azu
Vincular a este dispositivo

Escanear dispositivos

Cuando tocas en 'Escanear dispositivos', el móvil buscará dispositivos Bluetooth activos. Tras un instante, se mostrará una lista de dispositivos. Bajo cada uno de los dispositivos encontrados en tus proximidades se mostrarán las palabras 'Vincular a este dispositivo'.

Visible o no

Cuando activas Bluetooth, tu móvil no está visible de forma predeterminada porque no es necesario. Si lo has vinculado con otro dispositivo, el Bluetooth puede mantenerse oculto. Sin embargo, si se desactiva la visibilidad entonces otros dispositivos no podrán ver tu móvil.

Vincular dispositivos

Toca en el dispositivo al que quieras vincularte y se intentará realizar la conexión. Si tienes unos auriculares Bluetooth, deberán vincularse para que puedan encontrarse. Una vez conectados, el móvil mostrará el texto 'Vinculado' bajo el nombre del dispositivo.

Enviar una imagen a través de Bluetooth

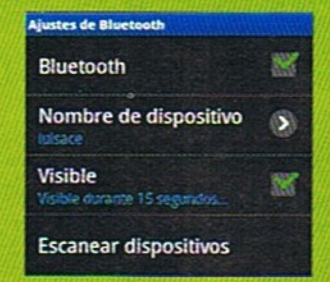
El Bluetooth es una forma rápida y sencilla de compartir imágenes con otros dispositivos activos y puedes hacerlo todo desde la app Galería



1 Encuentra una imagen Si quieres compartir una imagen vía Bluetooth, todo lo que tienes que hacer es ir a la app Galería donde se almacenan tus imágenes. Abre una y selecciona el Menú, luego Compartir. Verás una lista de opciones una de las cuales es Bluetooth.



2 Activa Bluetooth Si el Bluetooth no está activado se mostrará un cuadro de diálogo preguntando si lo quieres activar. Tocando en 'Activar', se abrirán los ajustes Bluetooth donde se mostrarán los dispositivos disponibles. También puedes buscar dispositivos.



3 Envía el archivo Una vez establecida la conexión entre un par de dispositivos, el móvil empezará a enviar el archivo. Se mostrará un mensaje en pantalla mostrando el progreso; una vez terminado, el dispositivo de destino debería recibir la imagen.

SoporteDroid

» ayuda para problemas » trucos y pistas

» email al experto



¿Quires resolver algún problema con Android? **faq.androidmag @axelspringer.es**

Comparte tus trucos
Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades



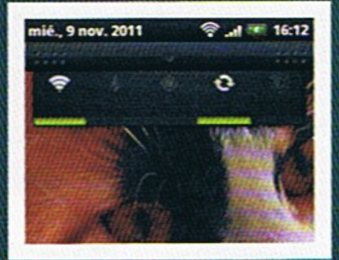
» facebook





» twitter





Sabías que...

Una manera rápida de poder ver la fecha en tu móvil Android es pulsar y mantener sobre la barra de estado del margen superior. Con el dedo ahí, puedes deslizarlo hacia abajo para comprobar las últimas notificaciones, incluyendo correos y actualizaciones de Twitter.

Varios teléfonos con una cuenta

"Me gusta salir a la montaña pero me preocupa dañar mi LG Optimus 2X. ¿Sería posible conseguir un móvil económico y con opciones para intercambiar mi SIM? ¿Sería problema estar registrado en Google desde dos dispositivos diferentes?"

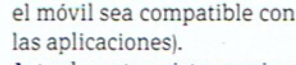
Alfredo Gómez, por correo



El servicio multi-dispositivo y multi-servicio de Android es de primera. ¡No tendrás problema si tienes varios móviles!



Tranquilo, Google y Android destacan en este aspecto. El sistema operativo de Android es cloud-aware, lo que significa que puedes identificarte en Google desde cualquier dispositivo y, esencialmente, consultar los mismos correos, los mismos datos PIM, en muchos casos incluso las mismas aplicaciones descargadas. No parece que exista limitación en la práctica, y hemos tenido hasta ocho teléfonos Android funcionando al mismo tiempo, accediendo y sincronizando los mismos datos en los servidores de Google. Y sí, las aplicaciones que has comprado se pueden descargar en cada dispositivo, con la misma cuenta (siempre que



el móvil sea compatible con las aplicaciones). Actualmente existen varios móviles Android asequibles que merece la pena considerar. Por ejemplo, el terminal de LG, Optimus Me, se está prácticamente regalando, y el Samsung Galaxy Mini está a buen precio. Pero lo que tienes que afinar es a la hora de combinar opciones y bajo precio. Existen muchos terminales con estas premisas. Nuestro consejos es que cnsultes la página web de tu proveedor de telefonía móvil, para Android, y de este modo podrás encontrar algo adecuado, e incluso tienes la posibilidad de elegir un buen smartphone, con las mejores prestaciones, a muy buen precio si tu tarifa de datos se ajusta a las promociones de las operadoras.



El Samsung Galaxy Mini es una gran opción para probar Android (o para usarlo como segundo móvil de batalla).

Pregúntanos tus dudas

¿Tienes un problema con un teléfono/tablet Android? Comunícanoslo y lo resolveremos.



»facebook
/RevistaAndroid
Obtén ayuda de nuestra comunidad Facebook



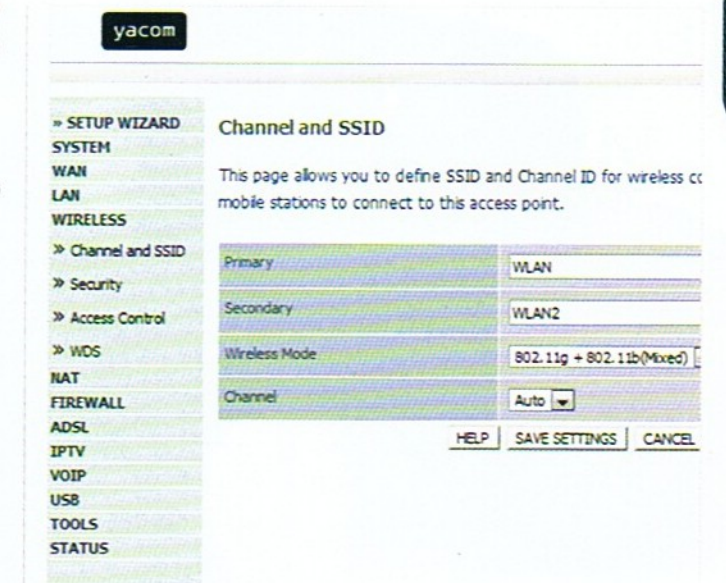


»email
faq.androidmag@axelspringer.es
Pregunta a nuestros expertos

¡Red WiFi no encontrada!

"Mi Samsung Galaxy S no coge mi red WiFi de casa. Introduzco mi SS-ID y contraseña, pero aparece como no disponible. Cómo puedo solucionar el problema, puesto que necesito utilizarla más que la conexión 3G." *Isabel, por correo*

R **Configurar una red WiFi utilizando "Añadir red Wi-Fi" (Ajustes>Conexiones y redes>Ajustes de Wi-Fi) e introduciendo manualmente la SS-ID e intuir el protocolo empleado está condenado al fracaso.** Las causas son diversas. Lo mejor es configurar la conexión automáticamente, considerando usar la lista de redes detectadas. De este modo casi no necesitarás configuración, sólo introducir la contraseña. Imaginamos que habrás intentado esto y aún así tu red no se muestra.
Primero pulsa manualmente Menú y en la lista que aparece pulsa Scan para explorar las redes próximas. Si esto no funciona, es porque tu router no difunde la SS-ID correctamente. No podemos indicarte en esta sección cómo configurar un router desde cero pero, en síntesis, accede al servidor web en 192.168.1.1 (o similar, consulta tu manual) desde el navegador de tu ordenador e introduce el nombre de administrador y contraseña (que normalmente encontrarás en el panel inferior del router) y dirígete a Opciones avanzadas de configuración WiFi. Y haz visible tu SS-ID.



Comprueba que tu router Wi-Fi hace público su SS-ID

trucos y pistas

Saca partido a tu móvil Android con estos trucos

1 Autocompleta palabras

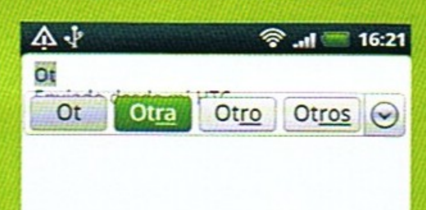
En Android 2.3, el teclado virtual, generalmente, tiene una barra de color para el autocompletado. Android terminará de completar la palabra por ti con aquella que esté resaltada en negrita cuando pulses la barra espaciadora.

2 Divertido mapa 3D

Con lo último de Google Maps podrás trabajar casi en 3D. Inclina el mapa deslizando dos dedos hacia arriba/abajo de la pantalla; rótalo situando dos dedos verticalmente uno encima del otro y girándolos como si se tratara de un reloj.

3 Agrega al diccionario

Para añadir una nueva palabra al diccionario, sigue la secuencia de menús: Ajustes>Idioma y teclado>Ajustes de teclado>Diccionario personal>Editar diccionario personal>Añadir nueva. También podrás modificar las palabras añadidas.











Sabías que...

En muchos de los móviles Android si pulsas el botón Home mientras estás en la página principal central te llevará a una vista en miniatura de todas las pantallas disponibles.



Demasiadas capas de plástico no ayudan a la captura de vídeo a 720p

Vídeo a 720p

Mi teléfono Android captura vídeo a 720p. Sin embargo, los resultados son pésimos Secuencias borrosas, con saltos, desenfocadas... ¿Se puede hacer algo?

Jorge Santos

R 720p es sólo una medida de resolución raw (no tiene que ver con la calidad). Tenemos smartphones como el HTC Desire, con un sensor y lentes no tan potentes, óptica de gama baja y una capa de plástico extra para una buena calibración en grabaciones de exterior. Los resultados son muy diferentes. Aunque parezca obvio, hay que mantener limpia la zona de las lentes. En el Desire, Google Nexus One y otros, prueba a grabar sin la carcasa trasera. Sorprende la suciedad acumulada entre batería y carcasa, así que hay que mantenerlo limpio. En móviles con el cristal de la cámara en la parte exterior conviene limpiarlo con una gamuza.

Fondos de escritorio

He intentado usar una foto como fondo de pantalla en mi HTC Desire HD creando un JPG de 480x800 píxeles, que he copiado en la tarjeta SD. Al configurarla como fondo de pantalla, sólo me aparece un rectángulo para recortar la imagen. Y consigo una imagen granulosa y pixelada. ¿Qué estoy haciendo mal?

Sandra Parriego



Configurando un escritorio desplazable

R Es un error común, originado porque los fondos de escritorio son estáticos en muchos teléfonos y ordenadores. ¿Te has fijado que en tu teléfono, al cambiar de pantalla activa, el fondo se desplaza ligeramente? El efecto es casi inapreciable. Tu pantalla de teléfono actual de 480 x 800 píxeles necesita una imagen que es más ancha: lo suficiente para aportar una parte de fondo extra, que se pueda recorrer en transición. El tamaño exacto varía dependiendo del terminal (e incluso del firmware/versión) pero lo común es 960 x 800 píxeles. Esta imagen 'casi cuadrada' es el fondo que tu teléfono recorrerá durante la operación normal. Por eso, tienes que volver al principio (puede que una foto familiar) y crear/recortar/remuestrear hasta conseguir una imagen de 960 x 800, para copiarla como comentabas. Deberías notar que la opción 'Establecer como fondo' de la Galería se ajusta.

Organizar la memoria

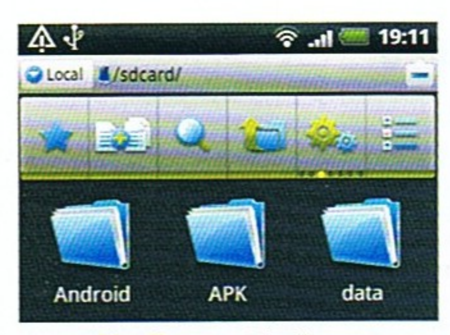
"He usado el teléfono como unidad de disco para transferir archivos para y desde la oficina. Encuentro muy cómodo arrastrar y soltar información directamente desde el PC y el Mac, pero esto ha dado lugar a bastantes archivos perdidos y otros residuos que me gustaría limpiar. ¿Cuál es la mejor forma de hacerlo?"

Daniel Martín, por correo

R **La solución para organizar los archivos de tu tarjeta SD es instalar un administrador de archivos.** Muchos eligen la popular app Astro File Manager, aunque nosotros recomendamos la app gratuita ES File Explorer, de interfaz similar a Windows, tan potente como familiar. ES File Explorer muestra un administrador de archivos de aspecto PC en un móvil Android. Permite administrar archivos en el teléfono y en la tarjeta SD, controlar tareas, apps y opciones de seguridad, mediante complementos gratuitos. Si transportas archivos de una máquina a otra, es mejor crear una carpeta en la tarjeta para este propósito. Así estará organizada, y evitarás eliminar contenidos por error. Aquí tienes una breve guía de ES File Explorer...



Organiza tu tarjeta de memoria eliminando o trasladando archivo.



1 Similar a Windows

La interfaz de ES File Explorer es similar a la habitual en los exploradores de archivos de Windows o Mac OS X. Primero se muestran las carpetas, luego las apps, cada una con su icono asociado para reconocerlas fácilmente. Una sola pulsación abre una carpeta o ejecuta un archivo.



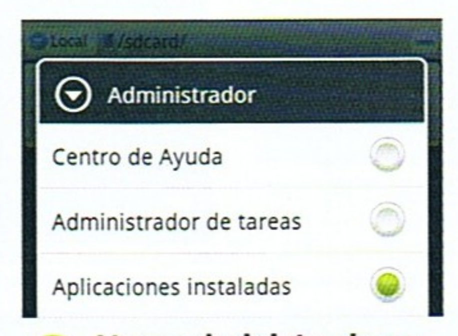
2 Hacer selecciones

El segundo icono de la barra de herramientas superior activa la opción de selección múltiple. Pulsa el icono y se resaltará en verde, y cada pulsación sobre un icono de archivo o carpeta los seleccionará en lugar de abrirlos. Este método permite seleccionar múltiples archivos o carpetas.



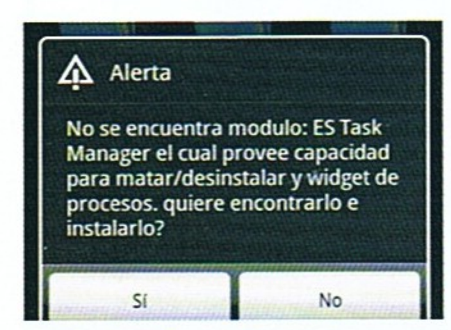
3 Trasladar archivos

Pulsa el icono de selección múltiple, pulsa sobre los archivos a copiar, mantén el dedo sobre uno y elige Copiar. Localiza la carpeta a la cual quieres copiar los archivos, y abre el Portapapeles pulsando el icono del margen inferior de la pantalla. Pulsa y mantén la pulsación sobre un archivo y elige Pegar.



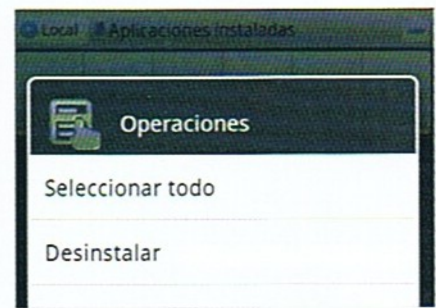
4 Usar administradores

El quinto icono de la barra de herramientas superior es personalizable y ofrece un repertorio de administradores que, en su mayoría, pueden añadirse gratis desde Android Market. Por omisión el botón abre el Centro de ayuda, pero pulsando y manteniendo el dedo puede elegirse otro.



5 Gestionar tareas

Elige Administrador de tareas dentro de la lista de menú Administrador, pulsa el icono de nuevo y descarga el módulo Administrador de tareas cuando se te pida. Se te ofrece una lista de todas las apps en ejecución en el teléfono, de forma que puedes cerrarlas cuando lo desees.



6 Gestionar aplicaciones

Entre los restantes administradores hay uno para gestionar apps. Esto muestra la lista de apps de terceros que se tienen instaladas en el teléfono, que pueden desinstalarse fácilmente e incluso respaldar en la tarjeta de memoria por si se necesitase reinstalarlas de nuevo en el futuro.



5 Top trucos para... NAVEGAR POR LA INTERFAZ DE ANDROID



Puedes silenciar sin pulsar botones.

1 Pulsar Inicio

Gestionar múltiples pantallas de inicio repletas de widgets puede ser complicado. Una pulsación en el botón Inicio (el central de muchos terminales, o el identificado con una casa) lleva siempre a la pantalla 'principal'.

2 Configuración rápida Qwerty

Si cambias mucho de método de entrada, o deseas personalizar el teclado Android, puedes hacerlo desde el propio teclado. Mantén pulsada la tecla '123', hasta que se muestren las opciones de método de entrada o la configuración del teclado.

3 Sitios web favoritos

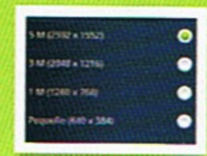
Desde el navegador de Android, accede a tu lista de favoritos y haz una pulsación larga sobre tu sitio web favorito. Así puedes añadir un acceso directo a ese sitio, que se emplazará en la pantalla principal para un acceso rápido. Así puedes visitar sitios favoritos sin abrir primero el navegador.

4 Mute sin botones

RD Mute, disponible para su descarga desde Android Market, es una sencilla aplicación que reconoce cuando coges el teléfono y lo dejas boca abajo. De este modo silencia el tono de llamada y te permite continuar sin molestias con lo que estás haciendo. Esta opción está incluida de serie en los terminales HTC.

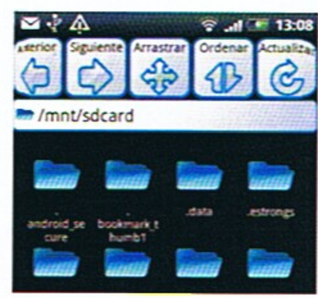
5 Teclas rápidas

Existen múltiples atajos de teclas rápidas en el sistema operativo Android. Por ejemplo, introduciendo una 'b' en la barra de búsqueda de la pantalla de inicio y pulsando Intro se lanza el navegador. Haciendo lo mismo con la letra 'p' se lanza la app de música, mientras que con 'm' se accede a los mapas.



Sabías que...

Puedes reducir el tamaño físico de tus fotos en memoria desde los Ajustes de la cámara. Se puede cambiar el tamaño y calidad de la imagen según necesites.



Acceso directo a carpeta con ASTRO

¿Existe algún modo de crear en mi pantalla de inicio un acceso directo a una carpeta que está en la tarjeta SD?
Azucena Ferrero

R Sí, pero es algo complejo. Primero, asegúrate de tener instalado el administrador de archivos ASTRO. Después, busca un espacio libre en una de las pantallas de inicio y mantén pulsado el dedo en ella. Selecciona "Acceso directo" dentro del menú y luego pulsa sobre "ASTRO". Te llevará a un explorador de archivos donde podrás escoger la carpeta a la que quieres que te dirija al pulsar en el acceso directo. El truco está en que los botones "OK" y "Cancelar" sólo son visibles por dos segundos, así que, una vez visto el contenido de la carpeta debes pulsar "OK" rápidamente antes de que el botón desaparezca.
Si no pudiste hacerlo a la primera, pulsa "Arriba" para volver a la pantalla anterior y hazlo de nuevo. Tener acceso directo a una carpeta puede ser útil si tienes, por ejemplo, un trabajo con muchos archivos de Office y PDF o si tienes muchos archivos multimedia y quieres tener un acceso rápido a ellos.

Restricción POP3 de Hotmail

¿Cómo evito que los Hotmails leídos en mi PC estén marcados como nuevos en el teléfono?
David Paredes

R Es sencillo configurar el cliente de correo genérico de Android para acceder a la cuenta de Hotmail. Pero con una salvedad, Hotmail no soporta IMAP (Protocolo de Aplicación de Mensajería de Internet), utilizado en las configuraciones más actuales. IMAP permite acceder directamente a los buzones remotos, leídos y no leídos, con perfecta sincronización. Sin embargo, Hotmail sólo soporta el antiguo POP3 (Protocolo de Oficina de Correos), donde los correos pueden recibirse para borrarse o mantenerse, pero su estado de lectura no se sincroniza. Afortunadamente Hotmail soporta el protocolo Microsoft Exchange, un tercer método de conexión para recopilar correo. Introduce tu dirección de correo y contraseña y elige "Configuración manual" Encontrarás la información necesaria en is.gd/UEFlgk. Actualmente es mejor porque gestiona los correos y sincroniza contactos y calendario si lo deseas.



Escoger Microsoft Exchange como tipo de correo te ofrecerá mejor experiencia

Deshacerte de Motoblur

"Me gustaría adquirir el Motorola Defy, pero lo que he leído de Motoblur me ha echado atrás, ya que dicen que es lento e imposible deshacerse de él. ¿Hay alguna manera de cambiar esto sin hacer mucho hacking?" Harry Keeler, por correo

R **¡Sí y no! No, no puedes deshacerte de Motoblur por completo, pero hay un truco bastante común que puedes usar para evitar crear una cuenta en Motoblur que interfiera en la operativa general.** Cuando configuras un Defy (o cualquier otro smartphone Motorola actual), detente cuando llegues a configurar la cuenta Motoblur, no aceptando ninguna de las propuestas en pantalla. En su lugar, como se muestra en la imagen, pulsa el botón Menú y elige la opción para cancelar la configuración. A continuación, acepta la advertencia de Motorola. Arrastra los widgets de Motoblur de cada una de las pantallas a la papelera y conseguirás casi un terminal Android vanilla. Todavía se despliegan las molestas barras de navegación de las pantallas de inicio, continúan en ejecución en segundo plano algunos procesos de Motoblur y quedan restos de la existencia de algunos cuadros de diálogo de Motoblur en el teléfono. Nuestra advertencia final es que no funcionan las actualizaciones automáticas del sistema operativo sin una cuenta Motoblur, aunque esto no es un gran problema, porque esto sólo se da ocasionalmente. Si te enteras de que existe una actualización para tu terminal, crea una cuenta Motoblur, haz la actualización, restablece los valores de fábrica, repite el procedimiento descrito y resincroniza los datos.

You will need a MOTOBLUR account to use essential services on your phone as well as the MOTOBLUR Internet portal.
Register a new account
Use an existing account

Puedes saltarte la pregunta de Motorola pulsando el botón menú para que se muestre la opción de cancelar

Envía tus trucos

¿Tienes un truco o enlace interesante? ¡Dínoslo!











» email
faq.androidmag
@axelspringer.es
Cuéntanos si sabes algo



Los álbumes Picasa se sincronizan con Android sin mayores problemas

Picasa sync

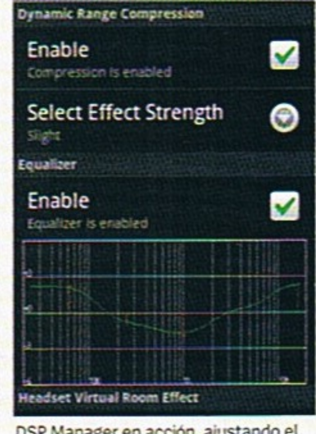
¿Es posible sincronizar las fotos de mis álbumes Google Picasa con los de mi móvil Android? ¡Intenté seleccionar una opción para hacer esto en Ajustes pero no funcionó!
Julián Naranjo

R Lo encontrarás en "Ajustes>Cuentas y sincronización". Comprueba que "Datos de referencia" y "Sincronización automática" estén marcados, y pulsa sobre la cuenta de Google. Desde ahí podrás seleccionar la sincronización con álbumes web Picasa. En teoría con esto bastaría, pero en la práctica puede ser más complejo. En los terminales de prueba hemos tenido que desmarcar la casilla Picasa, esperar unos minutos y marcarla de nuevo. Esto equivale a reiniciar el proceso de sincronización. La sincronización con Picasa funciona en ambos sentidos. Tener una copia de seguridad de todas tus fotos y, a su vez, disponibles en línea es lo ideal, puesto que estarán disponibles desde otros terminales.

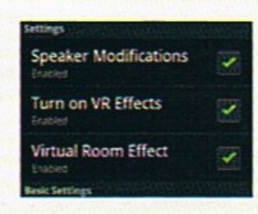
Volumen decepcionante

"Compré el HTC Desire HD para usarlo principalmente como reproductor de música. ¿Existe alguna manera de subir el volumen por encima del máximo permitido, particularmente cuando se usan cascos? Tengo auriculares de alta gama con reducción de ruido y, aun así, el sonido es bajo." *Pedro Díaz*

R **Hablemos primero de los altavoces.** El volumen está limitado por utilizar altavoces pequeños y de gama baja en los HTC y poco puedes hacer al respecto (a no ser que compres un teléfono "musical" Nokia asequible). Gurús de internet recomiendan rootear tu terminal Android e instalar DSP Manager, que incluye ecualizador para un amplio rango de frecuencias, aunque esto puede distorsionar la música. El volumen en los auriculares está limitado en España siguiendo la normativa europea, pero el problema es ahora más fácil de solucionar puesto que el volumen de salida depende en gran medida del origen del sonido y de la calidad de los auriculares que estés usando. Si las impedancias están fuera de rango nos enfrentamos a un problema irresoluble. Sugerimos probar niveles de sonido utilizando los cascos normales del Desire y si no es satisfactorio, adquirir cascos in-ear con cancelación de ruido, que permitirán oír mejor aunque el volumen sea bajo.



DSP Manager en acción, ajustando el ecualizador para mejorar el volumen



1 Volume+

Volume+ es una aplicación asequible que permite aumentar el sonido de la mayoría de los móviles Android con Gingerbread. Incluye configuración predeterminada del ecualizador.

2 Equalizer

Equalizer es una app gratuita que permite mejorar la calidad del sonido de salida. Incluye ajustes preconfigurados dependiendo de la música que escuches y un widget para ajustes rápidos.

3 Volume Boost

Volume Boost promete incrementar el volumen de tu teléfono en un 30%, inclusive en los terminales HTC más comunes. Pero antes descarga la versión de prueba para comprobar que funcione.



¿estás a la última?

» Te ofrecemos las últimas noticias y rumores sobre las últimas actualizaciones de Android

Las mayores actualizaciones se dan en el mercado de los tablets, que han pasado del Honeycomb Android 3.0 al 3.1. Las actualizaciones de terminales como el Motorola Xoom y el Acer Iconia Tab se descargan de manera inalámbrica, sin necesidad de un PC. La actualización Android 3.1 incluye una interfaz de usuario refinada que mejora la facilidad de uso, así como actualizaciones de las apps comunes, además de soporte para nuevos periféricos hardware USB, incluyendo ratón y controles para juegos. La actualización aporta mejoras significativas para tablets específicos. Son más notables en el Motorola Xoom, en el cual no funcionaba inicialmente la ranura de MicroSD, que se ha activado ahora permitiendo doblar la capacidad inicial de almacenamiento. En cuanto a terminales la atención se mantiene en el desarrollo de aplicaciones Gingerbread para algunos de los terminales más populares. Puedes comprobar si existe una actualización disponible para tu terminal a través de la secuencia de menús Ajustes>Acerca del teléfono>Actualizaciones de software.

¿Se puede compartir y editar fotos con un dispositivo Android?

Los fotógrafos serios cuando están en un lugar de vacaciones tienen que cargar con un portátil para realizar la edición de fotos, un bloc para anotar los detalles de la ubicación e incluso una cámara compacta para tomar capturas del lugar. En lugar de todo este lío, ¿podría reemplazarse todo por un dispositivo Android? Podría un Samsung Galaxy Tab llevar a cabo el trabajo de preparación de la sesión, y utilizarlo para hacer las anotaciones, tomar capturas de los mejores lugares desde donde disparar, y transferir luego las fotos reales desde la cámara al dispositivo para enviarlas por correo en versiones de baja resolución? Descubrámoslo.



Comparte tus fotos
Muéstranos tus fotos hechas con un móvil o tablet Android







Apunta y dispara

Esta es la parte del desafío que cualquier móvil o tablet Android debería hacer con facilidad. Cuando un fotógrafo llega a un lugar, no siempre todo es perfecto, así que necesita tiempo para descubrir los mejores lugares desde donde disparar, controlar si hay mucha gente alrededor, dónde va a estar el sol, etc. Al llegar a Cangas de Onis en Asturias, pudimos realizar anotaciones fácilmente gracias a la gran pantalla del Tab, utilizando la app ThinkFree Office instalada. Cualquier editor básico de texto serviría para hacer anotaciones, pero si queremos hacer las cosas bien, lo mejor es un procesador de textos que permita incluir imágenes. Luego usamos la cámara de 3MP del Tab para tomar capturas desde varios ángulos y encontrar los lugares de acceso para cuando volvamos a hacer fotos. Estas ubicaciones y detalles se decribieron y anotaron en ThinkFree Office, y adjuntamos una foto desde la galería.

truco Para fines ilustrativos, sólo necesitas imágenes de baja resolución. Cualquier cosa mayor de 1 Mpixel aumentará el tamaño de las notas innecesariamente.


En este paso concretamos el lugar de captura lo máximo posible para encontrarlo en otra ocasión. Si la app tiene modo paisaje, utilízalo.



Deberías evitar utilizar apps divertidas como Retro Camera para tomar las fotos previas

truco Para llegar a lugares concretos, puedes utilizar la cartografía del dispositivo, aunque necesitarás conexión a Internet para descargar los mapas.

> "Tomamos notas fácilmente gracias a la gran pantalla del Tab"

Transfiere las fotos

Necesitarás poder transferir las fotos desde tu cámara a tu dispositivo Android. Si la cámara dispone de función de conexión eso es lo ideal, pero sólo algunas lo tienen. Es más sencillo conseguir un adaptador USB para el tablet, en cuyo caso puedes conectar el lector de tarjetas en el puerto USB y montarlo como una unidad que lea el dispositivo. Puedes adquirir un convertidor microSD para utilizar las ranuras SD de la cámara. Usando uno pudimos utilizar la tarjeta microSD del Tab. Para guardar las fotos extrajimos la microSD del convertidor y la insertamos en el Tab.


Adaptadores que soporten USB los hay más para tablets que para teléfonos, y la posibilidad de editar las fotos directamente en un teléfono atemoriza un poco. Afortunadamente, un lector de tarjetas encaja en esta descripción.


Las fotos de alta resolución pueden llenar una tarjeta microSD en media hora. Compra la tarjeta de mayor capacidad que puedas permitirte.


Algunas cámaras tienen la capacidad de transferir archivos via WiFi. Úsala para enviarte por email las fotos y utilizar el dispositivo para recibirlas.

Edita y comparte archivos

PicSay Pro (2,99 €) posee algunas de las mejores herramientas para la edición básica, pero tiene algunos inconvenientes. Los archivos tienen que ser JPEG. Las imágenes en alta resolución no se abrirán o estarán limitadas por las restricciones de memoria del dispositivo. En el Tab tuvimos que importar las fotos a PicSay a un tamaño máximo de 1143x688. Ajustamos el contraste, exposición, tono y saturación. Guardamos la foto, y la versión de baja resolución la subimos a Facebook.


Si aumentas la saturación darás algo de vida a tu foto, pero no pases del 20%, o podrías pixelar el colorido.


Si tus fotos parecen mustias usa una app de cámara retro para darle interés. Retro camera y Vignette son buenas.

Veredicto: ¡Desafío conseguido!

Tasa de éxito **75%**

La cuestión es no poder editar archivos RAW de alta resolución. Lo mejor es utilizar JPEG, pero tendrás limitaciones al importar fotos. Para editar y compartir lo ideal es usar baja resolución, pero las apps de Android aún no son tan potentes como para prescindir del portátil.

Explora los límites de tu dispositivo Android

Zøna Hacker

Top móviles

¿Qué dispositivos son los mejores para hackear?

Sony Ericsson Ray



Existe root: Sí
Estado del hack: Bajo
Este nuevo terminal se ha rooteado, pero la comunidad aún ha de soportarlo con nuevas ROMs.

HTC Evo 3D



Existe root: Sí
Estado del hack: Medio
El teléfono está rooteado y hay desarrollo en marcha. Esperamos que los hacks hagan más uso de las funciones 3D.

LG Optimus 3D



Existe root: Sí
Estado del hack: Bajo
Hay poco desarrollo hack para este teléfono. Pero hay un port de CyanogenMod en marcha.

Sony Ericsson Play



Rooteado? Sí
Desarrollo activo: Medio
Esperamos que la reciente bajada de precio anime el desarrollo para este smartphone.

Trucos y consejos

1 Mejora la calidad de vídeo de tu HTC

El HTC Sensation no puede ser acusado de tener una cámara de vídeo de baja calidad. De serie graba vídeo 1080p que podría rivalizar con una cámara de vídeo de gama baja. El desarrollador Android ErosizeD (**forum.xda-developers.com/member.php?u=2310007**), ha encontrado la forma de mejorarlo, duplicando la tasa de vídeo hasta 40Mbps. Eso sí, prepárate para obtener unos ficheros de vídeo bastante grandes. El mod produce una nitidez muy mejorada en los detalles de la imagen, lo que resulta muy visible. Para instalar el mod, necesitas haber rooteado tu teléfono. Después descárgalo de: **forum.xda-developers.com/showthread.php?t=1188310**. Copia el fichero ZIP a la tarjeta SD de tu teléfono, reinicia el teléfono en modo ClockworkMod Recovery y selecciona el ZIP desde aquí. Probablemente necesites una tarjeta SD rápida para asegurarte de que todo se graba correctamente.



La interfaz de cámara se ha mejorado

2 Gestiona ficheros en tu teléfono, con el PC

Aunque es muy sencillo arrastrar y soltar ficheros en la tarjeta SD de tu dispositivo Android, acceder a las carpetas root no es tan sencillo. Si quieres copiar o mover ficheros en este caso has de utilizar un gestor de ficheros en el teléfono, como ES File Explorer, o desde una ventana de terminal de tu ordenador a través de ADB. Por suerte hay una serie de apps disponibles que te permiten arrastrar y soltar desde un ordenador Windows. Una de las mejores es AndroidExplorer, que puedes descargar desde **forum.xda-developers.com/showthread.php?t=1242235**. Necesitas disponer del SDK de Android (**developer.android.com/sdk/index.html**) y también del JDK de Java (**www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index**). Una vez que todo funciona, puedes mover ficheros desde y hacia el raíz del dispositivo. Conecta tu dispositivo al ordenador en el modo de depuración USB y haz clic en el icono del teléfono a la izquierda. Los ficheros de tu dispositivo aparecerán en la columna de la derecha, listos para moverlos.

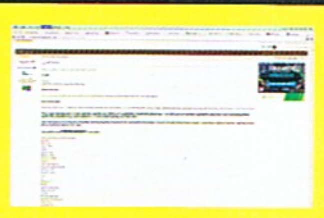


El explorador tiene un aspecto familiar

minihacks

Cómo rootear tu teléfono

Rootear tu dispositivo Android significa que tendrás acceso a los ficheros del sistema que hacen que funcione. Y puedes instalar ROMs personalizadas, actualizar el SO y disfrutar de programas que requieran root.



1 Hay unos cuantos métodos para rootear tu Android. Algunos de los más populares son: SuperOneClick, Universal Androot y Z4Root.r Comprueba la compatibilidad con tu dispositivo.

2 Para este ejemplo vamos a utilizar el método Z4Root. Descárgalo desde **bit.ly/qpr9Pt**, ya que no está disponible en el Market. Regístrate. Copia el fichero .apk que has descargado y utiliza 'Easy Installer' para instalarla en el móvil.





3 Abre Z4Root y pulsa el botón 'Root' que hay en el centro. Espera un poco, hasta que el proceso finalice. La barra de progreso se ve en la parte inferior. Al terminar, el móvil se reiniciará para terminar. Ya tienes acceso de root a tu terminal.

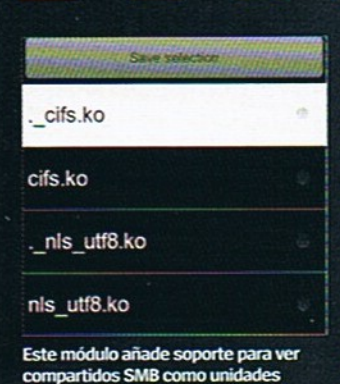
Comparte tus trucos
¿Has descubierto un hack o ajuste? ¡Compártelo!



»facebook
/RevistaAndroid
Opina en nuestro muro de Facebook



»email
faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres saber algo?



Este módulo añade soporte para ver compartidos SMB como unidades

3 Gestiona y prueba módulos fácilmente

Aparte de la ROM y los kernels personalizados, también hay muchos módulos de Kernel que puedes añadir a Android para agregar nuevas funciones. El más común es el módulo cifs.ko, que añade soporte para montar carpetas compartidas SMB a tu dispositivo Android. Instalarlos puede llegar a ser una cuestión de probar, si no hay mucha documentación sobre el módulo.

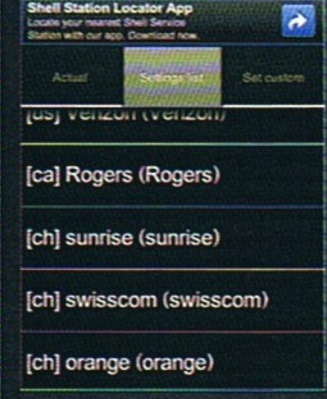
Normalmente, la instalación involucra añadir el fichero .ko manualmente a la carpeta /system/lib/modules. La app ModuleLoader te permite copiar ficheros .ko a tu tarjeta SD y luego instalarlos desde la app. Así los puedes probarlos y, si todo está bien, hacer que el módulo se cargue en el inicio.

Puedes descargar la app desde: **forum.xda-developers.com/showthread.php?t=1228605.**

"Deberías ver todas las apps disponibles para ese país"

4 Permite apps limitadas en Market

Algunas apps están limitadas para estar accesible sólo en ciertos países. Una forma de evitar esto es instalar la app MarketEnabler. Descárgala desde **market.android.com/details?id=ch.racic.android.marketenabler&hl=en** y ábrela. Verás tus ajustes de SIM actuales y la ubicación. En el siguiente menú, llamado 'Settings List', elige el lugar en el que vas a simular estar. Presiona y mantén el proveedor y selecciona 'fake this provider now'. La app pedirá permisos de root, así que concédelos. Ahora, cuando accedas al Market, verás todas las apps disponibles para ese país. Una vez que reinicies, los ajustes volverán a la normalidad. Si la ubicación en la que quieres simular estar no está disponible en la lista, también piuedes establecerla de forma manual en el menú 'Set Custom'. Puedes hacerlo con los códigos de operador, que encontrarás online.



En el MarketEnabler ya hay incluida toda una lista de operadores

5 Hackea sin PC

Con frecuencia, cuando estás hackeando tu dispositivo Android, te encuentras encendiendo el ordenador y cargando el SDK de Android y ADB. Esto ofrece el mayor control, pero a veces puede que quieres añadir un ajuste o cambiar algo mientras estás por ahí. La forma más sencilla es instalar un emulador de terminal en el teléfono y darle privilegios de root. Esto te permitirá cambiar todos los ficheros interesantes en el directorio raíz. Para navegar por tu teléfono con el terminal, escribe "ls", esto te mostrará todos los ficheros del directorio. Para entrar al directorio raíz, escribe 'cd root'. Si necesitas más información sobre los comandos del terminal, dirígete a la página web ss64.com/bash/.

El hacking hecho fácil
Tres herramientas de ajuste que pueden o no hacerlo



HiddenLock
» 0,79€
Desde: Market
Necesita root: No
Una forma rápida de acceder a tu teléfono sin tener que recordar una contraseña o gesto. Sólo pulsa en un área unos segundos.



Linux Installer
» Gratis
Desde: Market
Necesita root: Sí
Instala Debian o Ubuntu Linux en tu teléfono de forma sencilla con esta app. Luego puedes ejecutar un servidor LAMP.



LCDDensity for Root
» Gratis
Desde: Market
Necesita root: Sí
Si tu dispositivo tiene una pantalla pequeña puede que quieras alterar su densidad de píxeles con esto.

¿Cómo dices?

Ponte al día con todos los términos que necesitas saber para hackear

SO
Abreviación de 'sistema operativo'. Con frecuencia la ROM de Android se llama SO y esto se refiere solamente a los ficheros del sistema en el dispositivo Android que se encargan de la interacción con el usuario, como en Windows, Mac OS X o Ubuntu en un PC.

ROM
Significa 'Read Only Memory'. En el contexto de Android, la ROM se refiere a los ficheros que representan el sistema operativo instalado en tu dispositivo. Si consigues privilegios de root, puedes sustituir la ROM estándar por una personalizada.

Root
'Rootear' tu teléfono le da acceso a las apps a partes del SO que normalmente están ocultas. Esto te permite ejecutar software más potente e instalar ROMs personalizadas en tu teléfono.

ROM Manager
Una app disponible en Android Market que te permite instalar una versión totalmente nuevo de tu SO con un solo clic. Requiere un teléfono rooteado y es ideal para los recién llegados a esto del mundo hacker.

Titanium Backup
Esta app del Market te permite hacer un backup de todo lo que hay en tu teléfono - apps, datos, ajustes y lo demás. Significa que puedes restaurar tu teléfono a cómo estaba, incluso si has cambiado o actualizado la ROM.

Unrevoked
Disponible en www.unrevoked.com, es una herramienta que con un clic puede rootear muchos smartphones de HTC.

ADB
Significa 'Android Debug Bridge'. ADB se emplea principalmente en el desarrollo de software, pero también tiene algunos usos para hackear.

Nandroid
Igual te tropiezas con la frase: 'haz un backup Nandroid'. Esto significa que uses una herramienta especial para crear una copia de seguridad de todo lo que hay en tu teléfono. Es útil para recuperar el estado anterior del teléfono.

Radio
'Radio' se refiere al software de tu dispositivo Android que se encarga de las llamadas de teléfono y conexiones de datos. Si actualizas tu versión de radio, puedes mejorar la duración de la batería. Algunas ROMs necesitan la última versión de radio.

Flash
El almacenamiento en tu dispositivo incluye memoria flash, un almacenamiento de estado sólido. "Flashear" significa instalar nuevo software en el dispositivo.



Funciona en » La mayoría de versiones de Android **Dificultad »** Intermedia

Instala y personaliza la ROM MIUI

La popular ROM china que trae un poco de iOS a Android

Entre las ROMs de Android que están disponibles actualmente, MIUI es una propuesta única. Donde otras ROMs intentan mejorar las bases sentadas por Google, MIUI se aparta en una dirección diferente. Sin bandeja de apps y sus iconos cuadrados unificados, hay algo decididamente 'Apple'-esco en marcha.

MIUI comenzó como una ROM china; no había ninguna intención de publicarla más allá del país milenario. Pero tuvo tant o éxito que pronto fue traducida a más idiomas y comenzaron a aparecer las múltiples versiones MIUI que existen hoy en día. Esto, a su vez, ha creado una gran base de usuarios de MIUI muy fieles.

No sólo es una ROM visualmente atractiva, sino que también funciona a buena velocidad, convirtiéndola en una elección popular para muchos usuarios.

La ROM MIUI se actualiza todos los viernes, basada en las sugerencias de sus usuarios. Ahora, la versión actual es para Android 2.3.5.

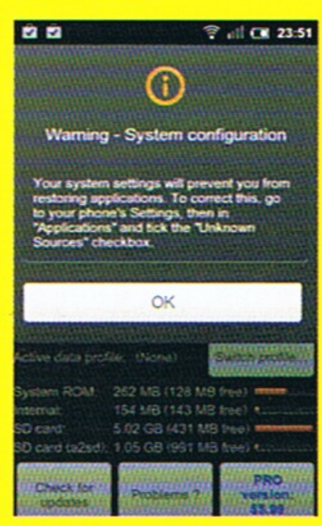
Instalar MIUI es un proceso sencillo y merece la pena que la pruebes, si tu terminal va un poco lento. En este tutorial te contamos los pasos para instalar MIUI y ponerlo en marcha. Necesitarás un terminal rooteado con Clockwork Recovery instalado, y las apps gratuitas ROM Manager y Titanium Backup.

> "No sólo es una ROM visualmente agradable sino que también resulta rápida"



1 Haz una copia de tu ROM

Con ROM Manager es posible crear una imagen del estado actual del teléfono, por si quisieras deshacer los cambios. Abre ROM Manager y elige 'Backup Current ROM'. Sigue las instrucciones y espera a que termine (llevará un ratito, así que paciencia).



6 Autoriza apps no-Market

Ve a la pantalla inicial y usa Settings>Programs> Development Settings>Unknown Sources. Esto permite la instalación de app que no sean del Market. Luego abre Titanium Backup y elige la entrada 'Backup / Restore'.



»facebook
/RevistaAndroid
Opina en nuestro muro de Facebook



»twitter
@RevistaAndroid
¿Algún comentario? Síguenos en Twitter


»email
faq.androidmag@axelspringer.es
¿Tienes alguna duda?



2 Guarda datos de las apps

Si necesitas traspasar datos específicos de las apps (tu puntuación de *Angry Birds*, por ejemplo) a la nueva ROM, no podrás sacarlos del backup. Abre Titanium Backup y elige 'Backup/Restore'. Pulsa Menu>Batch y luego 'Run – Backup All User Apps'.



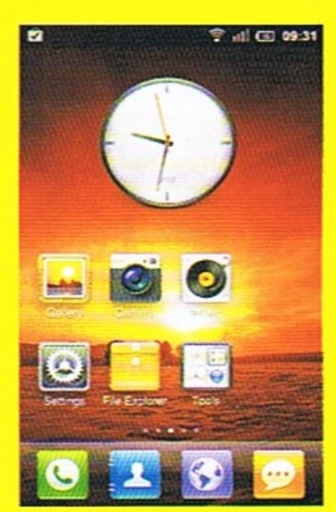
3 Hora de instalar MIUI

La forma más sencilla de instalar MIUI es con ROM Manager. Ábrelo y elige 'Download ROM', selecciona una de las versiones de MIUI disponibles. Nosotros hemos usado MIUI Android. Asegúrate de instalar los packs de lenguaje adicionales o tu nuevo GUI estará en chino.



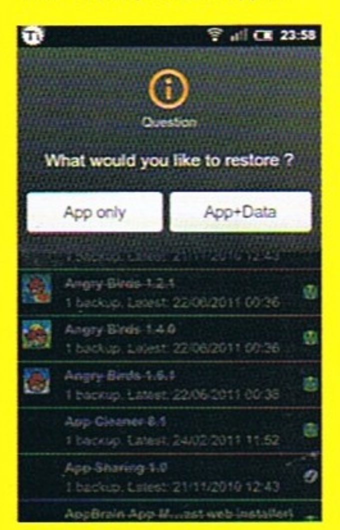
4 Descarga, limpia, reinicia, instala

Cuando tu ROM se haya descargado, aparecerá un menú pre-instalación. Activa 'Wipe Dalvik Cache' y 'Wipe Data & Cache'. Pulsa en Aceptar y el teléfono se reiniciará antes de instalar la nueva ROM. De nuevo, esto puede llevar un tiempo y requerir algunos reinicios.



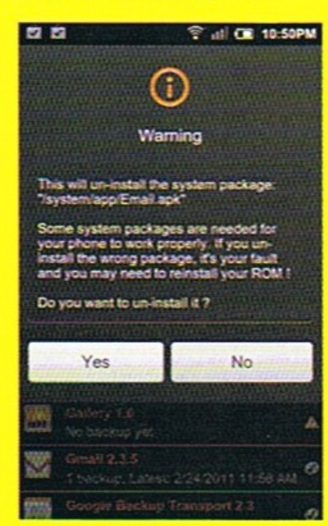
5 Reinicia la primera vez

Cuando el teléfono se inicie, puede que al principio no responda, porque está reconstruyendo la caché Dalvik. Deberías dejar que termine y cuando esté listo, abre la app de Android Market. Accede primero a Google y luego descarga Titanium Backup.



7 Restaura tus aplicaciones

Encuentra una app que quieras restaurar y pulsa en ella. Selecciona 'Restore' y luego 'App & Data' de los menús desplegables. El teléfono hará el proceso de instalación estándar y restaurar el estado pre-MIUI. Repítelo para las demás.



8 Elimina el bloatware

MIUI incluye algunas apps que puede que no necesites (MIUI Email si usas Gmail). Con la pestaña 'Backup/Restore' de Titanium, elige apps que no quieras y pulsa en Uninstall. Recuerda, algunas son apps del sistema, así que: ¡cuidado!



9 Organiza iconos

La falta de una bandeja de apps en MIUI puede provocar mucho desplazamiento de iconos. Deberías utilizar carpetas para mantener juntos a todos los que no quieras ver. Puedes sujetar un icono con un dedo y desplazar pantallas con el otro.



10 Prueba un nuevo tema

MIUI tiene algunas apps preinstaladas muy buenas. La de música está a la altura de algunas del Market. También hay una de temas que tiene una creciente colección de temas gratuitos. Pruébala y decora la interfaz de MIUI un poco.



Zøna Hacker

Consigue consejos, trucos y ayuda
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

Funciona en » La mayoría de versiones de Android **Dificultad »** Intermedia

Recupera tu ROM original

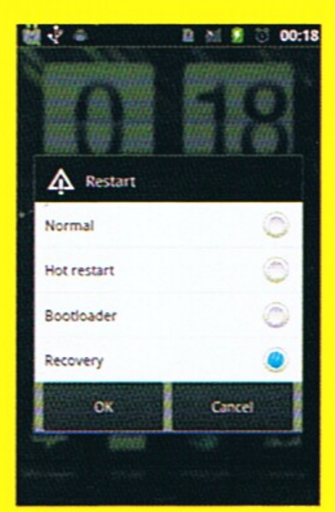
Averigua cómo devolver a tu dispositivo Android la ROM con la que venía

Tras la emoción de instalar una nueva ROM personalizada, puede que quieras volver a la original que venía con tu dispositivo. La razón puede ser que no te acaba de gustar la ROM personalizada o a lo mejor quieres vender el teléfono tal como los compraste. Otras veces puede haber muy poco desarrollo para tu modelo y la ROM puede carecer de algo que sí estaba en la original, en cuyo caso una solución es que crees tu propia ROM y la cargues en el teléfono. En resumen, sea como sea, quieres restaurar tu ROM a su estado inicial.

Cuando están rooteados, la mayoría de los dispositivos permiten la instalación de ClockworkMod u otro tipo de solución de recuperación. Cuando rooteas tu dispositivo por primera vez, te recomendamos encarecidamente que hagas una copia de tu ROM actual, por si hay problemas o por si necesitas datos que haya en ella, más adelante. Con ClockworkMod la copia y restauración de ROM es muy sencilla y esta guía te conducirá por el proceso de restaurar tu ROM con ClockworkMod.

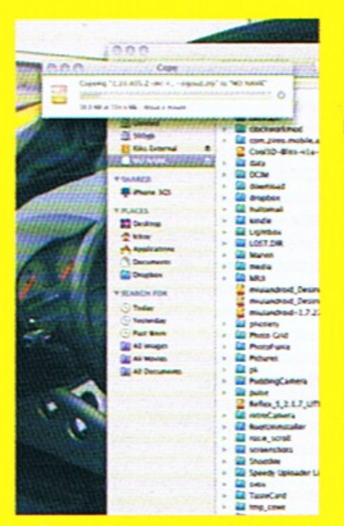
¿Pero qué pasa si olvidaste crear una copia de seguridad antes de instalar una ROM personalizada? No hay problema, aún así podrás recuperar tu ROM y nosotros te vamos a enseñar cómo hacerlo.

> "ClockworkMod hace que copiar y restaurar ROM sea increíblemente sencillo"



1 Restaura desde backup

Una forma sencilla de volver a tu ROM de serie es restaurando el backup que hiciste al rootear tu dispositivo (si no lo hiciste, salta al paso 4). Reinicia en modo de recuperación, bien desde la ROM o bien pulsando el botón del volumen cuando enciendes el teléfono.



6 Bájate la ROM

Una vez que hayas elegido la ROM en el sitio XDA, cópiala a la tarjeta SD de tu dispositivo, conectando la tarjeta a tu ordenador y arrastrando el fichero ZIP sobre ella. Luego asgúrate de realizar un inicio de fábrica y de limpiar la caché Dalvik.









2 Borra la ROM

Antes de instalar cualquier ROM nueva es muy importante que borres todo lo que hay en el dispositivo, excepto la tarjeta de memoria SD. Puedes hacerlo desde ClockworkMod pulsando en 'Factory Restore' y eligiendo la opción 'Wipe Dalvik Cache' en el menú Avanzado.



3 Restaura la ROM original

Una vez que estás en recuperación, navega a 'Backup and Restore', luego 'Restore'. Deberías ver una lista de tus copias, ordenadas por fecha. Pulsa en la que corresponda a tu ROM estándar, tal como estaba cuando hiciste la copia de seguridad por primera vez.



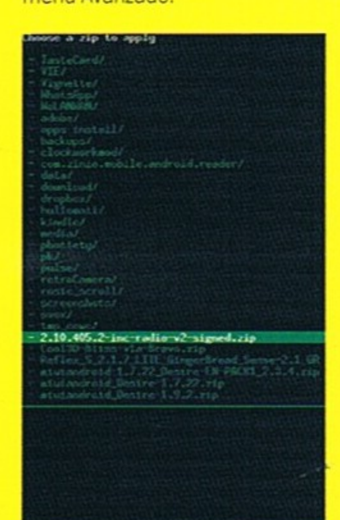
4 Encuentra la ROM de serie

¿Y si no hiciste una copia de tu ROM original? Puedes encontrar ROMs originales online, para cargarlas de la misma forma que una personalizada. Primero ve a XDA (**forum.xda-developers.com/index.php**) y elige tu dispositivo en la lista.



5 Elige la ROM

Una vez que hayas encontrado tu dispositivo en el sitio, accede a la sección 'Android Development'. Las ROM suelen estar al principio y a veces puedes elegir entre una rooteada o no rooteada.



7 Instala la ROM original

Simplemente elige 'Install zip from Sdcard' y luego 'Choose zip from Sdcard' antes de elegir el fichero ZIP en la tarjeta SD. Pulsa sobre el fichero, luego selecciona 'Sí' para confirmar. La ROM original se instalará igual que una personalizada.



8 De vuelta a la casilla 1

Una vez que la ROM original se ha instalado, reinicia y deberías ver el dispositivo exactamente como estaba cuando lo compraste. Si las elegido una ROM sin rootear, habrás perdido los permisos de root y tendrás que rootearla de nuevo.



9 Instalación desde RUU

Si no hay ROM original disponible para tu teléfono también puedes intentar conseguir un RUU para el mismo directamente desde el sitio del fabricante (o de otro sitio web). Esto es un ejecutable que inicias en tu PC para instalar la ROM.



10 Inicio RUU

Casi ningún RUU está rooteado y algunos no soportarán un bootloader personal, si instalas uno. Todos los modelos son diferentes, pero normalmente debes hacer un doble clic en el RUU con el teléfono conectado al PC.

¿Por qué rootear tu móvil?

La primera de las 10 razones por las que deberías plantearte hackear tu móvil

A favor y en contra Lo que necesitas saber

A favor

» Tendrás la última versión de Android, incluso antes de que la release oficial se presente

» Nuevas actualizaciones mejorarán la velocidad y corregirán fallos de seguridad

» Garantiza prácticamente la compatibilidad con la últimas aplicaciones del mercado

En contra

» Sustituir el SO probablemente anule la garantía del aparato

» Las actualizaciones oficiales del SO ya no se te enviarán automáticamente al teléfono

» La estabilidad no se puede garantizar al 100% comprueba las review para ver qué ROM puedes instalar



Mantén actualizados dispositivos algo más antiguos, como el HTC Hero

Parte 1: Actualízate a la última versión de Android

De todas las razones que hay para hackear tu smartphone, sin duda la principal es que te permite actualizar el dispositivo e instalar la última versión de Android OS en él - con frecuencia mucho antes de que se presente oficialmente.

La situación con respecto a las actualizaciones de sistema Android es más complicada de lo que debería ser. Cada pocos meses Google anuncia una próxima actualización de Android, mostrando las nuevas funciones y destacando lo mucho más rápido que será, lo mucho que durará la batería, etc. Entonces, una vez que te han puesto los dientes largos, has de esperar.

Las actualizaciones no se despliegan desde una ubicación central, uniformemente a todos los terminales, desde Google (a menos que tengas un teléfono de marca Google, en cuyo caso lo recibirás de inmediato). En su lugar, la actualización va a tu fabricante, que la modifica para adaptarla a sus necesidades, antes de enviarla a los clientes.

Incluso entonces es posible que tenga que esperar. Si compraste tu móvil a través de un operador, este también querrá echarle un vistazo, en parte para realizar sus propias pruebas, y en parte para añadir algunas apps propias. Esto puede llegar a ser un proceso tortuoso, en el que, incluso aunque el fabricante haya terminado su versión, pasará un mes o más hasta que puedas tenerlo en tu teléfono.

> "Al rootear tu móvil podrás instalar ROMs personalizadas en el mismo"

Eso, naturalmente, si recibes la actualización. A veces los requerimientos de hardware de una actualización son demasiado para tu teléfono. En otras ocasiones, las compañías con un amplio número de dispositivos en su gama favorecerán sus terminales más populares en detrimento de los demás. Los críticos sugieren que las compañías prefieren que te compres un modelo nuevo, en lugar de estar actualizando constantemente el antiguo.

Así que si te quedas fuera del ciclo de actualizaciones o simplemente no puedes esperar a la versión oficial, con frecuencia podrás encontrar una ROM para tu teléfono. HTC anunció recientemente que el Desire original no recibiría la actualización Gingerbread porque el teléfono no tiene suficiente memoria. Este anuncio indignó a los usuarios, muchos de los cuales indicaron que hacía meses que estaban utilizando el sistema Gingerbread en sus terminales. HTC rápidamente cambió de opinión. Así que rootear tu teléfono te puede poner a la vanguardia.

Checklist Lo que necesitas para actualizar tu móvil

- ☐ **Móvil rooteado** Necesitas rootear el teléfono antes de actualizar la ROM.
- ☐ **ROM nueva** Usa la app ROM Manager para ver las últimas versiones de ROMs.
- ☐ **Backup** Asegúrate de hacer un backup de tus contenidos y de tu SIM antes de nada.

CoPilot Live Premium

Una de las apps de navegación vía satélite más completa



Teniendo en cuenta que todos los smartphones de Android vienen equipados con una copia de Google Maps, con navegación giro a giro, que un navegador cobre 29€ por una sola región ya tiene que ser bueno, para justificar la inversión. CoPilot Live Premium es esa app.

En realidad no hay comparación posible entre esto y la iniciativa gratuita de Google. Esta te llevará de A a B correctamente, pero CoPilot te da una sensación premium en todos los sentidos y, para un uso serio, está a años luz de la competencia. Esto se aplica incluso a las funciones más básicas: la voz robótica que da direcciones en el programa de Google es bastante pobre, mientras que aquí obtienes una serie de voces que suenan todas naturales y son fáciles de entender mientras conduces. También hay algunas cuestiones de rendimiento, ya que los mapas de Google deben ser descargados conforme conduces y, aunque hay una función de caché, no es un sustituto para tener toda la región en la tarjeta de memoria. Incluso en áreas en las que Google es tradicionalmente fuerte, como en las búsquedas locales, CoPilot contraataca con la integración de Bing de Microsoft, con cuya ayuda puedes encontrar negocios o servicios en tu área.

Tras descargar la app del Market, necesitas obtener los mapas por separado, como parte de la instalación. La descarga de la peninsula Ibérica tiene un tamaño considerable, de modo que necesitas una conexión Wi-Fi. Ten en cuenta que esto probablemente te llevará más allá de los 15' de Market, de modo que tienes pocas posibilidades de probarlo antes de comprarlo. La interfaz



La interfaz es muy accesible. Con dos toques puedes acceder a casi todo.

de usuario de CoPilot Live Premium ha sido refinada en casi todas las áreas (esta es la 9ª versión de la app). Se ha diseñado para ser utilizado con el mínimo de interacción. Simplemente escribe la dirección de destino y listo. Si quieres, puedes cambiar los ajustes, en los que encontrarás un gran número de opciones. Estas incluyen la posibilidad de cambiar a rutas alternativas, así como algunas sutilezas, como ver los puntos de interés en pantalla o no. También puedes seleccionar tu destino de otras formas, con Bing, tus contactos, puntos de interés, favoritos, fotos con datos de geolocalización, etc.

Las vistas de mapa son claras y puedes elegir entre 2D y 3D. También puedes ver información del tráfico en tu ruta. En resumen, una buena compra.

Tienes 15min

¿Te arrepientes de la compra? Tienes 15 min. para decidirte


» 0-5 minutos Elige tu mapa y prepárate para la descarga


» 5-10 minutos Con una buena WiFi se descargará rápido.


» 10-15 minutos Pinta bien. Te quedan 5 min. para decidirte





» especificaciones

Precio **20,82€**

Diseñado para: Teléfono

Requiere Android: 1.6+

» conclusión

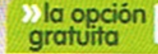
Prestaciones 

Diseño

Precio 

Una descarga que merece la pena si usas mucho la navegación



» la opción gratuita  **GOOGLE MAPS NAVIGATION** » Una app de gran valor, aunque le faltan los detalles de su oponente Premium


Gmote


Audible


AVG Anti-Virus Pro


Photostitch



Gmote

Convierte tu teléfono Android en un control remoto



El cambio a los medios digitales significa que todos vemos cómo nuestros ordenadores se convierten en centros multimedia domésticos. Y aunque es estupendo que puedas almacenar miles de álbumes en el PC, no es tan cómodo acceder a ellos. Seguro que no quieres pasar una tarde relajante sentado delante de iTunes. Y aquí es donde entra Gmote. Esta fantástica app convierte tu teléfono Android en un control remoto para tu PC y todo el contenido multimedia que tienes instalado en él.

Viene en dos partes: la app de Android Market para tu teléfono, y un pequeño servidor que debes instalar en tu ordenador (está disponible para Windows, Mac y Linux en **www.gmote.org**). Mientras las dos apps estén en funcionamiento y ambas máquinas se encuentren conectadas al mismo router WiFi, conectarlas entre sí es bastante sencillo y no requiere conocimientos técnicos.

A partir de ahí puedes controlar iTunes, saltar pistas y acceder a listas de reproducción, o poner en marcha el reproductor de vídeo VLC (también disponible para las tres plataformas de sobremesa). Si tienes un pequeño ordenador conectado a la tele, o unos buenos altavoces en el PC, la app realmente se convierte en un control remoto multimedia con derecho propio.

Y hay más. Las capacidades de streaming de la app te permiten enviar música o vídeo (en determinados formatos) desde el ordenador al teléfono, para escucharla o verlo allí.



» ¿te gusta? ¡prueba esto!

Official XBMC Remote
Controla esta magnífica aplicación multimedia desde Android



Controla tu música favorita con esta interfaz al estilo de iTunes.

» especificaciones

Precio **Gratis**
Diseñado para: Teléfono
Require Android: 1.0+

» conclusión

Una app brillante que le da a tu teléfono Android un propósito diferente

Audible

Escucha tus audiolibros mientras estás por ahí



Si no puedes leer tus eBooks en la pantalla del teléfono, prueba con Audible. La aplicación se conecta con el sitio web de **audible.com** que proporciona novelas actuales y libros de ficción grabados con frecuencia por los propios autores y otras veces por actores famosos. Los precios de los libros suelen ser elevados, de modo que una suscripción (que permite ciertas descargas al mes) es recomendable. La app en sí es simplona, pero dispone de una buena interfaz de usuario. Un buen servicio para aquellos a los que les gusta leer.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 1.5 o superior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!



Kindle
Marcadores que te permiten seguir leyendo en cualquier dispositivo

AVG Anti-Virus Pro

Mantén tu teléfono libre de virus… si los hay



Con el reducido número de virus que hay hoy en día, igual te preguntas si merece la pena el impacto que tiene un escáner funcionando todo el día, sobre la batería. Si usas mucho el email con ficheros adjuntos, puede que te ayude a filtrar alguna amenaza. Hay una versión gratuita.



» **Precio** 3,63€
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 1.5 y superior

Photostitch

Crea panoramas de forma sencilla



Photostitch es una app fácil de usar que te permite unir fotos en una vista panorámica. No es la aplicación con más potencia del mundo, y los resultados naturalmente sólo son tan buenos como la cámara del teléfono, pero si estás buscando hacer algo diferente con tus imágenes, esta es una herramienta útil. Superpone el borde de la fotografía anterior a la actual, para que puedas casarlas bien.



» **Precio** 1,99€
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 1.5 y superior






9 Note

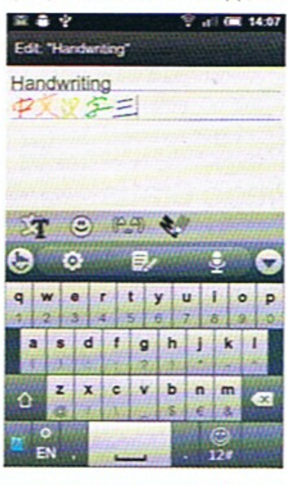

Podcast Player

9 Note

Una app de notas sencilla y efectiva



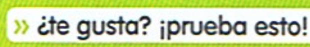
Hay muchas aplicaciones para tomar notas en Android Market; algunas de ellas ofrecen una gran cantidad de opciones de personalización y numerosas funciones que las hacen más adecuadas para uso en ámbitos de negocios que no personales. 9 Note está justo en el otro extremo: es una pequeña app de notas con un toque más personal y bastantes menos funciones. Puedes escribir una nota, añadir emoticos e incluso escribir a mano empleando la pantalla táctil de tu teléfono. Por desgracia, es todo lo que puede hacer esta app, careciendo incluso las funciones básicas de compartir y de notificación que tienen otras similares. Así que si buscas un programa de notas sin más, 9 Note es perfecto. Pero no esperes más de esta app.

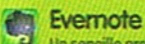


» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y Tablet
» **Requiere Android** 2.1 y superior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!





Evernote
Un sencillo programa de notas que te mantiene al día y te permite estar conectado

Podcast Player

Una aplicación poco afortunada



Encontrar podcasts interesantes puede llegar a ser un trabajo en sí mismo. ¿No estaría bien que hubiera una app que los catalogara en categorías y te dejara descargarlos para escucharlos? Por suerte, hay muchas aplicaciones como esas, pero Podcast Player no es precisamente una de ellas. La mayoría de sus categorías están vacías, se cuelga constantemente y cuando funciona, está repleto de errores ortográficos y tiempos de carga ridículos. Es una app con un aspecto decente, pero nunca deberías juzgar un libro por su cubierta. Además puede fallar en ciertas situaciones, y te coloca anuncios. Con esta app se cumple la premisa de "lo barato resulta caro".

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y Tablet
» **Requiere Android** 1.6 y superior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!



Astro Player
Un reproductor de podcasts mucho mejor, más utilizable con funciones realmente útiles

Firefox

El navegador de Mozilla llega al teléfono



Hay muchos navegadores en Android Market, pero pocos tienen el mismo pedigrí que Mozilla Firefox. Aclamado como el mejor navegador de sobremesa, Firefox introdujo muchas funciones que ahora damos por sentadas al navegar por la web.

Cargar la app eliminará cualquier duda sobre si Firefox ha sido convertido correctamente al mercado móvil. Es una app excelente, reconocible inmediatamente como una versión reducida del navegador de Mozilla. Firefox es todo lo que esperas de él. Y más.

La página inicial

La página inicial te ofrece mucha información sobre tus sesiones de navegación anteriores y te deja acceder a pestañas que has guardado en tu ordenador. Dispone de recomendaciones de add-ons, basadas en los otros add-ons que ya tienes y la forma en que navegas por la web. Y puedes elegir tu propia home.

Add-ons (complementos)

Algo que diferencia a Firefox de sus competidores es la enorme cantidad de add-ons que puedes instalar. Estos te permiten controlar y personalizar tu experiencia de navegación hasta el más mínimo detalle. Si empleas add-ons específicos en tu PC, la app los instalación en el móvil, si están disponibles.

> "Una excelente pieza de diseño de software"

Funciones de Firefox

Estas son sólo algunas de las funciones que distinguen a Firefox de los demás navegadores que hay disponibles en Android Market



Marcadores sencillos
Un sencillo sistema con una estrella permite a Firefox recordar todas tus páginas favoritas y recuperarlas después.



Navegación con pestañas
Conmuta entre pestañas o añade más. Cerrarlas es tan sencillo como tocar en el aspa. Y si cierras una por error, puedes recuperarla.



Historial comprensivo
Busca en tu historial reciente, marcadores e incluso historial del PC. Y si quieres, puedes borrar el historial completo.


Firefox


AndroMouse



Búsqueda fácil

La barra de direcciones en la parte superior de Firefox no sólo te permite escribir URLs de sitios web para ir a ellos, sino también buscar en la web empleando una de 4 opciones que se despliegan tras escribir tu consulta. Si tocas el icono del sitio que hay al lado de la barra de direcciones, puedes buscar lo que quieras en la página e incluso guardarla como PDF.

» ¿te gusta? ¡prueba esto!

Dolphin Browser HD
Un navegador sencillo, pero le falta la personalización de Firefox

Todo sincronizado

Firefox te permite sincronizar tu cuenta web gratuita con tu navegador móvil, vinculándolo todo en un solo paquete. Transferirá tus contraseñas, marcadores y muchas otras informaciones, permitiéndote tener una experiencia de navegación móvil completamente personalizada. Puedes sincronizar la información siempre que quieras, desde el menú del programa.

» especificaciones

Precio **Gratis**
Diseñado para: Teléfono y Tablet
Requiere Android: 2.0 y superior

» conclusión

Prestaciones
Diseño
Precio

Una navegador excelente con funciones especiales que lo diferencian del resto

AndroMouse

Convierte tu smartphone Android en un ratón inalámbrico



AndroMouse es un buen ejemplo de una gran idea, bien realizada. Con unos pocos toques en pantalla, así como la descarga de un pequeño software en tu PC, puedes convertir tu dispositivo Android en un ratón y teclado inalámbricos. Es un programa realmente impresionante, con una interfaz fácil de navegar y muchas posibilidades. Puedes conectar con tu ordenador mediante Bluetooth o WiFi, y luego utilizar la app para mover el puntero del ratón por la pantalla. Puedes hacer clic, doble clic y clic derecho, además de usar dos dedos para desplazarte arriba y abajo. AndroMouse también emplea el software de voz a texto de Google para que puedas hablarle a tu teléfono y ver cómo aparecen las palabras en la pantalla del ordenador. Todavía hay algunos detalles que necesitan ser corregidos. La funcionalidad arrastrar y soltar parece un poco temperamental y cuando escribes con la autocorrección, el texto en el teléfono, aparece de una forma y en el PC de otra. Pero sin duda es una app que realmente merece la pena.

Pulsa, escribe y mueve el cursor por la pantalla de tu ordenador

» ¿te gusta? ¡prueba esto!

Hacker's Keyboard
Amplía el teclado de tu tablet con Control, Escape, Tab y cursores



» especificaciones

Precio **1,48€**
Diseñado para: Teléfono
Requiere Android: 2.1 y superior

» conclusión

Una idea brillante, bien implementada, con pocos detalles a mejorar



» la opción gratuita   **ANDROID MOUSE AND KEYBOARD** » Una versión lite de la misma app, con funcionalidad básica, pero gratuita




VEVO


LogMeIn Ignition

VEVO

Descubre nueva música y ve vídeos de alta calidad



VEVO es una app de vídeos musicales que ofrece vídeos de alta calidad bajo demanda. Está respaldado por Sony, UMG y otros, de modo que hay una enorme selección de música. La app ofrece listas de reproducción de hasta 75 vídeos sin necesidad de registro. Hay muchas formas de encontrar vídeos, con filtros para música nueva o de las listas de éxito. Un mapa musical de Google muestra los vídeos más populares en tu área, de modo que siempre estarás al día con las últimas tendencias. Puedes buscar a los artistas y la app incluso te dice si están de gira, con una lista de fechas y vínculos para comprar entradas. Una excelente app con potencial para ser aún mejor.



» ¿te gusta?¡prueba esto!

We7 Radio Plus
Música en streaming directa a tu móvil y crea tus estaciones de radio



Descubre música nueva y visualiza los mejores vídeos en tu smartphone

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.1 o superior

LogMeIn Ignition

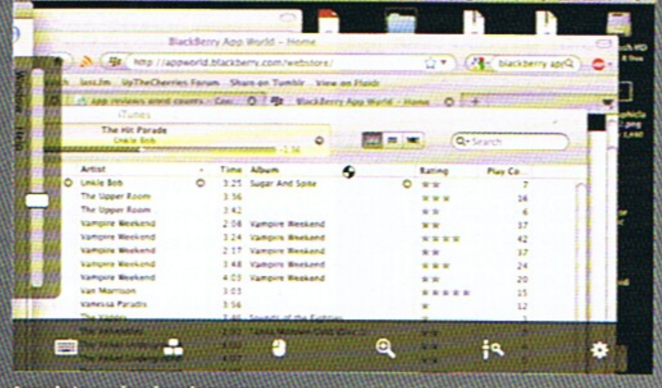
Una herramienta de acceso remoto de calidad profesional



Android se está convirtiendo poco a poco en una plataforma viable para usuarios de negocios, con una serie de lanzamientos de grandes marcas llenando alguno de los huecos en la funcionalidad de la plataforma. LogMeIn es un brillante ejemplo de cómo está ocurriendo esto, ofreciéndole a los usuarios acceso a sus ordenadores o permitiendo a los administradores de sistemas acceso a las máquinas de la oficina sin requerir una VPN.

LogMeIn es bastante fácil de configurar y puedes acceder a tantos ordenadores como necesites, a través del software de Android. Eso sí, cada uno necesitará un cliente de LogMeIn instalado. Hay disponible una versión gratuita y otra pro y se diferencian en la funcionalidad. No hay mucha configuración técnica para comenzar, aunque unas instrucciones más claras le ayudarían a los usuarios más casuales. Las máquinas remotas se acceden de forma segura a través de WiFi i 3G y el acceso puede ser gestionado a través de un cliente web.

Una vez configurado, LogMeIn Ignition funciona de maravilla. El escritorio del ordenador aparece en la pantalla del teléfono y puedes desplazarte por ella y ampliarla. Es rápido y responde bien, en función de la calidad de tu conexión y la potencia del teléfono (en un dual-core sobre WiFi...¡vuela!). Es muy estable, con lo que es ideal para un uso habitual. Todas las funciones de tu PC remoto están disponibles, e incluso puedes administrar ordenadores de forma remota. Por su precio, LogMeIn Ignition



Accede tu equipo de sobremesa remotamente con tu smartphone

Puedes abrir el teclado local para escribir remotamente en tu PC

» la opción gratuita **REMOTEDESKTOP** » Una experiencia más sencilla, pero todo lo importante está disponible



PicSay Pro

Añade efectos a las fotos de tu smartphone



La edición de imagen siempre ha sido una cuestión problemática en las plataformas móviles, pero lo cierto es que nos divertimos mucho con PicSay Pro. Puedes cargar una imagen de tu galería (hasta 1.181 x 666) y, con una pulsación del botón de menú, acceder a una amplia gama de efectos interesantes, texto, globos y pegatinas. Pudimos transformar nuestra imagen en un momento. Tras terminar, puedes guardar el resultado de nuevo en la tarjeta SD del dispositivo.

» **Precio** 2,99€
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 1.5



» la opción gratuita

PICSAY – PHOTO EDITOR » La versión lite del editor, con menos funciones, pero aún así muy divertido


PicSay Pro


Dropbox

seguramente no es apto para un uso casual, (Dropbox, que puedes ver en esta misma página, es más adecuado en ese caso) - pero para cualquiera que trabaja fuera habitualmente y que necesita acceso a sus ficheros de sobremesa, es ideal.

NUESTRA ELECCIÓN ★★★★★

» ¿te gusta?¡prueba esto!

Quickoffice Pro
La suite de ofimática principal tiene versiones para smartphones

Tienes 15min

¿Te arrepientes de la compra? Tienes 15 min. para decidirte

» **0-5 minutos** Todo parece muy complicado de configurar

» **5-10 minutos** Hemos creado la cuenta y estamos listos

» **10-15 minutos** Casi estamos, pero creemos que nos lo quedaremos

comprar devolver

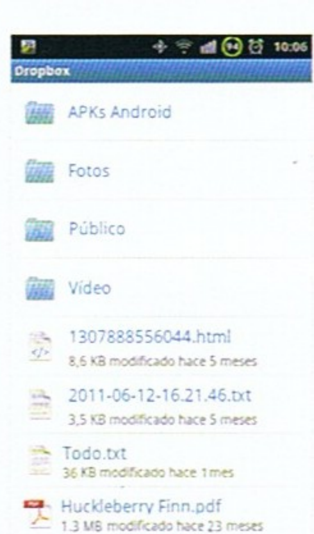
» **especificaciones**

Precio **21,94€**
Diseñado para: Teléfono & Tablet
Requiere Android: 1.5

» **conclusión**

Prestaciones
Diseño
Precio

Un buen añadido a tus herramientas de negocio



Dropbox

Comparte ficheros entre todos tus dispositivos



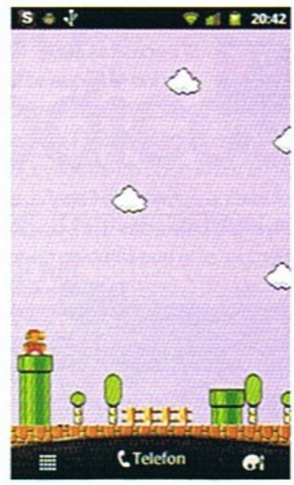
Transferir grandes cantidades de datos puede ser difícil, más allá de enviarlos por email o de colocarlos en un dispositivo de almacenamiento. Suscribirte a Dropbox te da una cuenta de 2GB de espacio online para guardar y transferir tus ficheros. Una vez que tengas la cuenta, puedes instalar la app en todos los dispositivos de sobremesa y móviles y sincronizar carpetas entre ellos. Una vez sincronizados, los ficheros se guardan también offline para que puedas usarlos cuando quieras. Necesitarás un buen contrato de datos si usas Dropbox a menudo. Con Dropbox puedes invitar a otros usuarios a tus carpetas, ideal para trabajos de colaboración.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono & Tablet
» **Requiere Android** 1.5 o superior





5 apps para... Alegrar tu pantalla de inicio



Super Mario Live Wallpaper Gratis



Grande y lento, pero también estupendo. Esta pieza retro alegrará tu pantalla de inicio

Doom Live Wallpaper Gratis

Disfruta de los personajes del legendario FPS, luchando en tu pantalla de inicio.



Beautiful Live Weather Gratis



Observa el tiempo con este fondo de pantalla live.Desearás que cambie el tiempo...

City at Night 0,74€



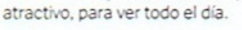
Una buena idea para un fondo live. Este te ofrece una espectacular vista nocturna de una ciudad, completa con tráfico, luces, colores del cielo y más.



Mortal Wombat Gratis



Aquí puedes ver un wombat resguardándose de la lluvia bajo una gran hoja. Un diseño muy atractivo, para ver todo el día.





Tiempo AEMET

Consigue previsiones meteorológicas en profundidad, directamente en tu pantalla



Si necesitas saber el tiempo que hace en la ciudad de destino a la que vas, esta es tu aplicación. Te permite consultar la información meteorológica de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). No se trata de una aplicación oficial, pero eso no le resta nada de atractivo. Puedes consultar el tiempo para todas las ciudades y playas de España, además de ofrecer predicciones para las diversas provincias. No sólo dispones de la información numérica del tiempo, sino que también puedes consultar las imágenes de satélite en espectro infrarrojo, las masas de aire así como ver las imágenes del radar de precipitaciones. El diseño de la app es bastante adecuado y la información resulta muy fiable.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 1.6 o superior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!

RTVE Noticias y Directos
Un widget que coloca las últimas noticias en tu pantalla

Páginas Amarillas

Todas las Páginas Amarillas en una app



Atrás quedan los días en que te encontrabas el enorme bloque de papel amarillo en la puerta, con todos los negocios del país. Pero eso no significa que las Páginas Amarillas hayan dejado de existir. Al contrario, han crecido y son más completas que nunca, pero ahora se han reciclado y tienen forma digital. Y como tal, también las puedes tener en tu dispositivo Android. No sólo puedes localizar cualquier negocio que necesites por nombre, sino que la app también te ayuda a encontrar empresas, restaurantes y bares que haya a tu alrededor, gracias a la función de localización del móvil. Es más, la app te puede guiar hasta el destino gracias a una función de realidad aumentada. ¿Qué más quieres?



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 1.5 y superior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!



Google Maps
La tan popular aplicación tiene una potente función de búsqueda

Google+

La app oficial para la nueva red social de Google



El mercado de los smartphones se ha convertido en la casa de las redes sociales. Casi cualquier teléfono que puedas comprar viene equipado con apps de Facebook y Twitter preinstaladas. Así que no es de extrañar que Google+, el último intento del gigante de Internet de hacerse con el mercado de la redes sociales, ya tenga su propio cliente móvil y oficial. Es una pequeña app de aspecto excelente, con menús sencillos y una interfaz de usuario fácil de comprender. La mejor función de la app es la carga instantánea de fotos, que envía tus imágenes directamente a la nube, evitando cualquier cable o PC. A cambio, todavía le faltan algunas funciones obvias.

Círculos
Los círculos es donde está toda la acción. La idea es que crees diferentes círculos para cada tipo de usuario, asegurando que puedes mantener separados a los compañeros de trabajo, amigos y familia y que sólo podrán ver las partes de tu cuenta que quieres que vean.

> "La mejor función es la carga inmediata de fotos"

Google+ de cerca

La mayoría de la configuración de Google+ debes hacerla en un navegador de sobremesa, pero aún así, la app tiene algunas funciones útiles.



Carga instantánea
Configura la app para que suba las fotos que haces con el móvil de inmediato a tu cuenta de Google+. Verifica los ajustes de roaming, para que no te facturen cuando estás fuera del país.

Notificaciones
Tus notificaciones aparecen en la parte superior. Toca en ellas y se abrirá una ventana. También se ven en la ventana de notificaciones de Android, si la app está en segundo plano.

Perfil
Puedes comprobar el aspecto de tu perfil, pero no puedes hacer cambios. En un dispositivo móvil, la app te redirige a la versión para navegador móvil, que también está bastante limitada en sus funciones.

Círc


Google+


¡Extra! Portadas de periódicos

Novedades
En la novedades aparecen todas las actualizaciones que las personas en tus círculos hayan hecho, junto con las conversaciones realizadas. Puedes personalizar las vistas, si quieres.

Messenger
El Messenger en Google+ sirve como mensajería instantánea con grupos de amigos o compañeros. Google quiere que este sea un servicio clave, ya que instala una app de mensajería.

Fotos
Aun en su infancia, Google Plus todavía no ha decidido lo que quiere ser, así que combina las mejores funciones de otras redes sociales. Un área en la que quieren destacar, es el almacenamiento de fotografía. Puedes configurar la app para que suba automáticamente todas las fotos que hagas, a tu cuenta.

» ¿te gusta? ¡prueba esto!

Google Plus Ultra Lite
Una app muy ligera que obtiene información del sitio web

» especificaciones

Precio **Gratis**
Diseñado para: Teléfono
Requires Android: 2.1 and up

» conclusión

Prestaciones
Diseño
Precio
Una app útil con mucho sitio para crecer

¡Extra! Portadas de periódicos

Todas las noticias más importantes, en la pantalla de tu móvil



Prácticamente todos los periódicos nacionales e internacionales disponen ya de su propia aplicación de Android. El problema está en que, si quieres ver las portadas de diferentes periódicos, tienes que estar cambiando de aplicación cada vez. Al menos hasta ahora. Con ¡Extra! Portadas de periódicos puedes acceder a todas las cabeceras más importantes de España, así como a los diarios del resto del mundo. Tienes la posibilidad de seleccionar las publicaciones directamente en un mapa y de guardar aquellas que utilizas con más frecuencia en una lista de favoritos. Las versiones de los periódicos que podrás ver en tu dispositivo son las mismas que también puedes encontrar online, lo que significa que aquellas publicaciones que requieran suscripción para verlas en su totalidad también estarán limitadas en el teléfono. Si necesitas un poco de ayuda para decidirte, la app tiene un modo de miniaturas en el que ves hasta seis portadas a la vez, con lo que puedes distinguir los titulares. En resumen, todo el quiosco del planeta en tu bolsillo.



Puedes leer artículos de El Mundo, de El País y de muchos otros...



» especificaciones

Precio **Gratis**
Diseñado para: Teléfono & Tablet
Requiere Android: 1.5 y superior

» conclusión

Te mantiene informado puntualmente con toda la prensa del mundo





Un Calendario

Una app de calendario simple y de fácil uso


Esta app de calendario optimizada para la gestión de citas y tareas es un juego de niños. Su interfaz de sencillo uso te permite ver tus citas y tu lista de tareas junto a la fecha y posee cierto grado de personalización, además programación de alertas. La versión gratuita no se sincroniza con el calendario de Google, pero la de pago sí.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono & Tablet
» **Requiere Android** 2.1 y superior



Buildings

Una app que te muestra edificaciones cercanas de forma interactiva


Esta es la app perfecta para los amantes de los edificios. Creada por arquitectos, ofrece imágenes y descripciones de algunos de los edificios más famosos del mundo, además de utilizar tu ubicación para indicarte la dirección en la que se encuentran los que te interesen. Comunicativa, educativa y divertida. En definitiva, una app estupenda.



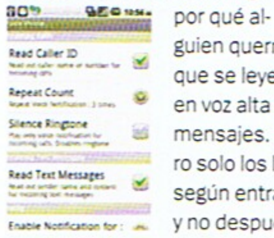
» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono & Tablet
» **Requiere Android** 2.1 y superior



Voice Phone

Lee por ti tus mensajes y el ID del interlocutor


Esta extraña app lee el nombre de la persona que te llama y de los mensajes de texto entrantes. Funciona razonablemente bien, y aunque la voz femenina suena un poco a robot, suele acertar en lo que lee. Es difícil imaginar por qué alguien querría que se leyeran en voz alta sus mensajes. Pero solo los lee según entran y no después.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.1 y superior



SysInfo

Una utilidad gratuita para tener tu dispositivo Android bajo control


***SysInfo* es una utilidad gratuita que te proporciona gran cantidad de información sobre lo que hace tu dispositivo.** Puede seguir la pista a la memoria en uso, la RAM que está utilizando, los procesos en ejecución y cualquier tipo importante de información que imagines. Puedes mantener un control estrecho sobre las acciones de tu dispositivo.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono & Tablet
» **Requiere Android** 1.5 y superior



Coloring & Painting Box

Un app para niños demasiado complicada


Esta app permite acceder a una gran colección de clipart para que tus hijos coloreen. Necesita conexión a Internet ya que se accede a las imágenes en la nube. Desafortunadamente, la app es demasiado complicada para la edad a la que está dirigida.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono & Tablet
» **Requiere Android** 2.0.1 y superior

Jimi Guitar

Convierte tu móvil en una mini guitarra y tócate unos temas


Jimi Guitar convierte tu dispositivo Android en una guitarra, y permite rasgar acordes, tocar solos, o incluso afinar una guitarra real. La app puede tocar los acordes por ti, o mostrar un mástil para formarlos con tus dedos. La calidad del sonido es muy buena, aunque se aprecia un ligero retraso cuando tocas en modo libre. Podrás hacer algo de ruido.



» **Precio** 2,99 €
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.1 y superior

Presto! Bizcard

Un escáner de tarjetas de visita que no da la talla


Este te permite sacar fotos de las tarjetas de visita que recibes, convirtiéndolas en una base de datos de contactos con buscador. Dado que posee un criterio de reconocimiento demasiado estricto, y la gama de diseños de tarjetas es infinita, no es muy fino comprendiendo la información que le pones en frente.



» **Precio** 2,81 €
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.1 y superior

Make It 3D Pro

Toma fotos 3D que no te servirá de mucho


El 3D está de moda, pero ¿qué pasa si quieres construir tu propia imagen 3D? La mayoría de móviles con pantallas 3D pueden tomar fotos en 3D, y los que no tienen estas pantallas no pueden mostrar el 3D al usuario, así que, ¿cuál es el sentido de esta app? Desde nuestra perspectiva una app para distraerte.



» **Precio** 2,99 €
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.1 y superior





cara a cara

Las apps de oficina móvil suelen ser caras, asegúrate de elegir la mejor



DOCUMENTS TO GO VS QUICKOFFICE

Poder ver, editar y crear al instante documentos de oficina en tu teléfono convierten tu dispositivo en una poderosa herramienta de trabajo. Los pesos pesados de la oficina móvil son, desde hace tiempo, Quickoffice y Documents To Go. Pero, ¿cuál es el mejor?

» especificaciones
Precio **10,99€**
Diseñado para: Teléfono
Requiere Android: 2.0+



» especificaciones
Precio **10,47€**
Diseñado para: Teléfono
Requiere Android: 2.0+

Documents To Go		Quickoffice
GANA Tiene una interfaz intuitiva de excelente aspecto, incluso para novatos. Mantiene los archivos del mismo tipo juntos para facilitar el acceso.	**INTERFAZ DE USUARIO**	Interfaz básica que separa los documentos, hojas de cálculo y presentaciones de la app, haciéndola un poco torpe para navegar por los archivos. **PIERDE**
GANA La edición es básica, pero tienes buenas funciones, como poder monitorizar cambios en los documentos, y la función para contar palabras.	**SOPORTE DE WORD**	Es algo peculiar, máxime en cuanto a los tipos de archivos que puede abrir. Copiar y pegar es incómodo pero funciona bien, y se puede editar. **PIERDE**
EMPATA Mantiene bien el formato en documentos complejos. Soporta 111 funciones, pero está indicado más para retocar archivos que para crearlos.	**SOPORTE DE EXCEL**	Con 140 funciones, es la mejor para usuarios avanzados. La edición no es fácil, pero la interfaz facilita la navegación en pantallas pequeñas. **EMPATA**
PIERDE Las opciones de edición están muy limitadas y crear presentaciones nuevas es incómodo. Es mejor como visualizador y para últimos cambios.	**PRESENTACIONES CORPORATIVAS**	No es ideal para crear presentaciones desde cero, pero tiene un enfoque más visual, lo que te da una visión mejor de lo que estás creando. **GANA**
PIERDE Está muy por detrás si hablamos de integración de servicios cloud. Google Docs es el único servicio que soporta actualmente.	**SOPORTE CLOUD**	Excelente por su soporte en la nube. Protagonistas como Google Docs y Dropbox están ahí, y otros como SugarSync, Huddle y MobileMe. **GANA**































Hay poco que los diferencie, pero Quickoffice saca alguna ventaja por su soporte en la nube. Ambos tienen sus rarezas, limitaciones y ventajas: una app con lo mejor de ambas habría sido la verdadera ganadora

TOP 30 JUEGOS ANDROID

La calidad y cantidad de juegos que alberga Android Market ha crecido exponencialmente en los últimos meses, y los principales desarrolladores de la industria están ocupados llevando a las tiendas verdes de Google los éxitos del iPhone más algunas creaciones nuevas. Pero con tantos juegos entrando en el mercado, y en un espacio de tiempo tan corto, encontrar los mejores se hace un poco complicado. Para facilitarte las cosas hemos reunido 30 juegos obligados para los usuarios de Android.





Field Runners fue lanzado en el 2008 para el iPhone. Ha tardado lo suyo en llegar a Android, pero ha merecido la espera

Field Runners

Precio: 2,12 €

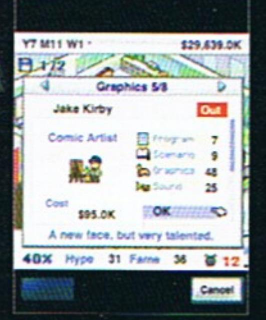
Los juegos del tipo DEFENDER LA TORRE están omnipresentes en los smartphones, pero hasta hace poco, el abuelo de todos ellos, *Field Runners*, estaba disponible solo para el iPhone, dejando Android Market lleno de clones poco fiables. Como con otros juegos del tipo *Defender la Torre*, *Field Runners* se basa en construir un laberinto de torres mortíferas, y luego sentarse a ver la carnicería que se produce tras cada oleada de enemigos que intentan penetrar en tus defensas. Donde destaca es en el aspecto visual con sus logrados gráicos, controles intuitivos y una excelente curva de aprendizaje.

Game Dev Story

Precio: Gratis (versión lite), 1,88 €



¿UN JUEGO sobre crear juegos? Suena un tanto pretencioso, pero *Game Dev Story* es uno de los títulos para Android más aditivos y encantadores. Parece una versión recortada de los famosos juegos de los Sim de antaño como *Theme Park* y *Theme Hospital*, sólo que en esta ocasión, lo que haces es gestionar tu propia compañía de videojuegos, empezando desde un humilde desarrollador, con apenas un puñado de personas, hasta llegar a levantar una gran corporación con el poder necesario para crear y fabricar tu propia consola de juegos. Buena parte del atractivo de *Game Dev Story* reside en la parte geek del argumento.



Los gráficos podrán ser muy atractivos y alegres, pero *Game Dev Story* esconde mucha estrategia en su transfondo



Puedes contar con todo tipo de profesionales, desde programadores a ingenieros de sonido



Angry Birds

Precio: Gratis



SI NO has oído anteriormente nada de *Angry Birds* te aconsejamos que cojas inmediatamente tu móvil y lo descargues. Puedes agradecérnoslo –o maldecirnos – en unos pocos días cuando llegues al trabajo con cara de sueño y sin otra cosa en la mente que cerdos, andamios y aves explotando. Se trata de un juego rompecabezas donde lanzas aves sin alas a varias estructuras en un intento de derribarlas y destruir a los endemoniados cerdos escondidos en su interior. A medida que progresas en el juego recibes nuevos juguetes con los que actuar, como pájaros que pueden dividirse en dos cuando son lanzados, o que explotan al impactar.



Angry Birds dispone de un buen número de actualizaciones gratuitas que añaden más niveles

Doodle Jump

Precio: 0,69 €



Desde su lanzamiento para iPhone, *Doodle Jump* ha pasado a figurar en todas las plataformas de Android y de otros smartphones





CUANDO fue lanzado para iPhone allá por 2009, *Doodle Jump* casi reinventó el género de las plataformas para la era de los smartphones. No lo logró con un juego complejo, la integración de las redes sociales o cualquier otra estratagema, sino con una combinación de controles intuitiva y una clara y sencilla vuelta a los fundamentos del videojuego. El objetivo es hacer rebotar el 'Doodler' hacia arriba a través de una serie infinita de plataformas, mientras evitas los agujeros negros y los monstruos dibujados a lápiz. Esto se logra volcando simplemente tu teléfono hacia la izquierda o derecha dependiendo de en qué plataforma quieras aterrizar. Cuanto más alto llegues, más puntos tendrás.

Pocket God

Precio: 0,69 €



EL GÉNERO de juego tipo 'Dios' lleva en la palestra muchos años, y aunque la mayoría de estos juegos, como *Populous y Black & White*, requieren que protejas y hagas crecer tu población, *Pocket God* te invita a deleitarte con su destrucción. Se compone de una serie de sádicos micro juegos donde lanzas a tus fieles a los volcanes, los echas a los tiburones y los destruyes a base de rayos. Suena algo depravado, pero el humor bufonesco del juego limpiará tu conciencia.



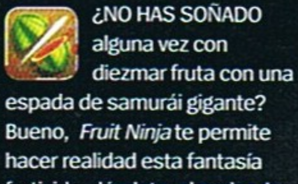
Bolt Creative se ha labrado un nombre creando nuevo contenido gratuito para *Pocket God*

Es difícil tomarse *Fruit Ninja* en serio. En realidad todo se reduce en volverse loco asestando espadazos.



Fruit Ninja

Precio: Gratis (con publicidad), 0,89 €



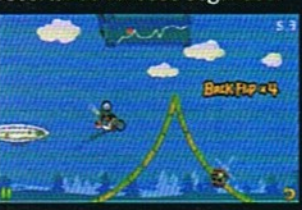
¿NO HAS SOÑADO alguna vez con diezmar fruta con una espada de samurái gigante? Bueno, *Fruit Ninja* te permite hacer realidad esta fantasía fruticida, dándote el poder de cortar, rebanar y cercenar, desde limones hasta manzanas con el barrido de tu dedo. Es un juego cuyo atractivo reside fundamentalmente en el placer obtenido al rebanar cosas como un loco.

Mx Moto

Precio: Gratis (versión lite), 1,41 €

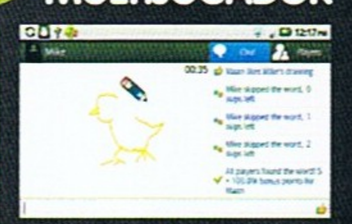


SI HAS jugado a *Trials HD* en la Xbox Live te encontrarás como en casa con Mx Moto. Se trata de un juego de plataformas de carreras en el que te lanzas en moto de acrobacias a lo largo de una serie de pistas 2D, mientras intentas superar los mejores tiempos de las clasificaciones online. Puedes inclinarte hacia atrás y adelante en tu moto moviendo tu móvil; calcula bien y podrás dar vueltas en el aire, recortando valiosos segundos.



Aunque *Mx Moto* dispone de varios mapas, todos ellos son muy similares. Afortunadamente Camel Games será un poco más creativo en la próxima versión

TOP 5 JUEGOS MULTIJUGADOR



SKETCH ONLINE Precio: Gratis
Piensa en un *Pictionary* online, un móvil y acabas de resumir la esencia de *Sketch Online*. Muy divertido y, a pesar de lo que puedas pensar, no hay un lápiz más cómico que este.



POCKET LEGENDS
Precio: Gratis
Hace cinco años habríamos dicho que un MMORPG para smartphone habría sido una idea nefasta, pero *Pocket Legends* ofrece el estilo de juego de *World Of Warcraft* en formato móvil.



WORDFEUD
Precio: Gratis
Wordfeud da una vuelta de tuerca a la competición en modo multijugador online de *Scrabble* y *Literati*, con hasta 20 jugadores luchando para ver quién forma las palabras más largas.

GUERILLA BOB
Precio: 2,21 €
Un éxito en el iPhone y ahora este shooter al estilo de *Robotron* ha llegado a Android. La cooperación multiplataforma reúne a los jugadores en un arcade de disparos frenético.





UNIWAR
Precio: 3,49 €
Si te apetece un modo de acción multijugador con más profundidad, dale a *Uniwar* una oportunidad. Es un juego de guerra de estrategia basada en turnos que seguro que agradará a los seguidores de *Advanced Wars*.

Kongregate Arcade

Precio: Gratis

POBRES propietarios de iPhone. Pueden parecer satisfechos, pero debajo de esa capa de complacencia se encuentra una terrible sensación de insuficiencia. Ya sabéis que el iPhone no puede ejecutar Flash –la plataforma de animación de Adobe que se usa en el 75 por ciento del vídeo online–. Ahora Apple dice que es porque Flash es un auténtico desastre repleto de errores, pero *Kongregate Arcade* lo ve de otro modo. Kongregate es un sitio web que alberga cientos de pequeños juegos Flash basados en el navegador. Esta app funciona como un portal que te permite jugar a estos títulos online desde tu smartphone con controles táctiles.



Kongregate Arcade ofrece acceso rápido a multitud de juegos clásicos indie en Flash, muchos con temas de lo más extravagantes



El personaje principal de *Zenonia 2* se llama "Remordimiento", siguiendo la tradición venerable de este juego de rol de dar a su protagonista un nombre muy tonto

Zenonia 2

Precio: Gratis (publicidad), 0,69 €



CREADO por el desarrollador surcoreano EvilGames, *Zenonia 2* es reconocido como el mejor RPG de acción que puedes encontrar en un smartphone. Hay que admitir que está repleto de clichés del género –angustiados héroes adolescentes, aldeas en llamas, demonios y padres asesinados– pero su punto de vista 2D de arriba abajo y su argumento épico te remontará a la época dorada de los videojuegos de 16 bits. Ideal si lo que buscas es un juego un poco más profundo.

TOP 5 JUEGOS DE PUZZLE



ALCHEMY CLASSIC **Precio:** Gratis
Alchemy Classic te lanzará a mezclar distintos elementos para fabricar de todo, desde vampiros a géiseres. Es como un laboratorio de pruebas gigante donde puedes progresar a través del pensamiento lateral y un poco de trabajo de adivinación.

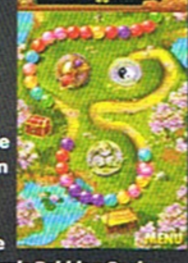
BEBBLED **Precio:** Gratis
Haz coincidir dos o más bloques coloreados, observa cómo desaparecen, y vuelve a conectar otros tantos más. Sí, todos hemos visto ya antes juegos de puzzles como *Bebbled*, pero esto no hace que dejen de ser adictivos.





FROZEN BUBBLE PLUS **Precio:** Gratis
Casi todas las plataformas de juegos que existen tienen algún clon de *Puzzle Bobble*, y Android no es la excepción. *Frozen Bubble* Plus ofrece la recreación del clásico rompecabezas a un coste irrechazable.

BONSAI BLAST **Precio:** Gratis (publicidad), 0,68 €
Glu Mobile hace un trabajo fantástico dándole un nuevo giro a un viejo género con *Bonsai Blast*. Es como una especie de cruce entre *Puzzle Bobble* y *Snake*.





BUBBLE BLAST 2 **Precio:** Gratis
Un innovador juego rompecabezas donde tienes que provocar reacciones en cadena para limpiar la pantalla de criaturas burbuja de ojos saltones. Como ocurre con los mejores juegos, es difícil de dominar.





Una de las mejores cosas sobre *Robotek* es su estilo artisitco único y música, que puede distraerte de la acción



Robotek posee un elemento 'freemium' donde puedes comprar actualizaciones de robot.

Robotek

Precio: Gratis

NO ES demasiado frecuente presenciar conceptos de juegos realmente innovadores, por ello nuestra primera reacción ante *Robotek* de Hexage fue la de sentarse y asentir con la cabeza con la admiración de lo críticos que somos. *Robotek* te coloca en las metálicas botas de un robot angular que tiene que defender un puñado de otros robots en batallas uno contra uno basadas en turnos. Al principio de cada turno decides si construyes más escuadrones de robots o aplicas un juego ofensivo o defensivo. Es muy divertido y posee una refrescante estética retro-futurista, con fornidos robots, fondos geométricos y brillantes, láseres.

Cut the Rope

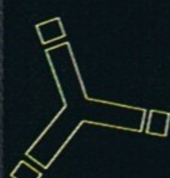
Precio: 0,68 €



CUT THE ROPE es uno de esos juegos que rezuma tanto encanto, gusto y desenfrenada innovación que es difícil jugar sin sonreír como un idiota. El objetivo es dejar caer un trozo de caramelo en la boca del Om Nom (un pequeño monstruo verde atrapado en una serie de cajas). Para hacer esto tienes que resolver una gran variedad de puzzles basados en la física, que se van haciendo más complejos a medida que el juego progresa. Con más de 20 millones de descargas, *Cut the Rope* se está convirtiendo en otro fenómeno de smartphones del estilo *Angry Birds*.



Al parecer, *Cut the Rope* surgió de una idea fallida del juego de su anterior desarrollador Parachute Ninja.



TOP 5 JUEGOS CLÁSICOS

Flight Control

Precio: 2,04 €



LOS CONTROLADORES aéreos son conocidos por tener uno de los trabajos más estresantes e intensos del mundo y después de unos minutos jugando *Flight Control* es probable entender porqué. En el juego te ves guiando varios aviones para que aterricen seguros en un aeropuerto a aterrizar a salvo en una pista de aterrizaje, trazando una trayectoria de vuelo en la pantalla táctil. Empieza a un ritmo pausado, pero una vez te encuentras con tres o cuatro aviones tendrás que intentar no sufrir una crisis nerviosa.



Desde que se lanzó *Flight Control* para el iPhone han aparecido incontables clones. Asegúrate de conseguir el original



Pew Pew 2

Precio: 1,99 €



LOS JUEGOS de disparos de desplazamiento vertical de la variedad de doble control son difíciles de solucionar en la pequeña pantalla de un smartphone, lo que hace más increíble que *Pew Pew 2* fuera creado por una sola persona desde su pequeña habitación. *Pew Pew 2* es un juego brillante y si bien está inspirado en gran medida en *Geometry Wars*, está más pulido –con controles precisos al píxel– dignos de un gran estudio como Glu Mobile o Rovio. Pero el nivel de dificultad es bastante alto.



La acción en *Pew Pew 2* puede ser muy intensa, por lo que es mejor disfrutarlo en pequeñas dosis



RADIANT HD **Precio:** 1,59 €
Si has jugado a *Galaga* o *Raiden*, te sentirás como en casa con *Radiant HD*. Eso sí, no te dejes engañar por sus gráficos, el nivel de dificultad de *Radiant HD* está sólidamente ajustado a 'vieja escuela'.



MINESWEEPER CLASSIC
Precio: Gratis
Por su simplicidad, no hay mucho que pueda ir mal en el Buscaminas, y este clon para Android hace bien su trabajo con, presentación limpia y controles sobre el terreno en la pantalla táctil.

PAC-MAN CHAMPIONSHIP EDITION
Precio: 3,72 €
Namco no esperó demasiado para soltar su mascota come pastillas en Android. El resultado no es perfecto, pero *Pac-Man Championship Edition*, todavía tiene el factor de "voy a intentarlo otra vez".





FROGGER
Precio: Gratis (publicidad), 0,73 €
Los controles menos precisos en la pantalla táctil de *Frogger* pueden ser ligeramente irritantes, pero por lo demás se trata de una adaptación del clásico arcade oficial.



MISSILE DEFENSE **Precio:** Gratis
Destruye los misiles del enemigo antes de que impacten en tu ciudad. ¿Suena familiar? Sí, es como el clásico arcade *Comando Misiles* de los ochenta.

Modern Combat 2: Black Pegasus

Precio: 5,49 €



Al igual que con su gran franquicia hermana, *Black Pegasus* pone al límite la potencia gráfica de tu dispositivo



CALL OF DUTY puede dominar el mundo de las consolas en casa, pero sus dereivados para smartphone siguen siendo presas pequeñas en comparación con las delicias de *Angry Birds* y *Doodle Jump*. Sin embargo, *Modern Combat 2: Black Pegasus* es una gran interpretación de la franquicia multimillonaria FPS, con gráficos sorprendentes, un gran argumento e incluso modo multijugador. El exigente motor puede estrangular los recursos de los móviles más bajos de gama.

Gem Miner: Dig Deeper

Precio: 1,49 €



COMPRA HERRAMIENTAS para escavar piedras preciosas, vende las gemas para comprar equipo, utiliza el equipo para desenterrar más gemas. En cierto modo *Gem Miner:Dig Deeper* resume la condición humana y por eso resulta convincente. El desarrollador Psym Mobile no se molesta en darte algún tipo de distracción como un argumento o enemigos con los que pelear. Es un juego de gestión de recursos puro y simple, que responde a nuestro deseo natural de encontrar y recoger tesoros brillantes a medida que exploramos.

Las minas de *Gem Miner* se generan de forma aleatoria, con lo que cada juego es siempre ligeramente distinto al anterior








Starfront Collision HD


Destinia



La combinación de la pantalla táctil y menús hace que la acción sea muy rápida

Starfront Collision HD

Un juego de estrategia en tiempo real



***Starfront Collision HD* es un buen intento para llevar un juego al estilo *StarCraft* a la plataforma Android.** Incluye una amplia historia animada con la que se conectan las tres razas jugables a lo largo de los 20 niveles.

Por supuesto, lo que hace que este género sea tan desafiante es la interfaz, y Gameloft ha hecho ciertos esfuerzos en los controles RTS (estrategia en tiempo real). Pulsa en una unidad y luego pulsa otra vez para moverla, o hazlo desde un minimenú en el borde de la pantalla. La unidades se agrupan instintivamente usando dos dedos para abarcarlas, y después se pueden mover o atacar con facilidad. Es una de las mejores interfaces que hemos visto en un dispositivo táctil, especialmente con un mini-mapa totalmente útil en el que seguir el estado de fuerzas.

La inmersión en el juego se consigue gracias a las tres razas alienígenas, cada una con sus avances tecnológicos que dominar, y cierto surtido de misiones que intentar. Es cierto que las misiones de ataque son las más divertidas, pero también las hay de sigilo o de asedio; lo que añade variedad a la mezcla. Los recursos en el juego son bastante básicos, cómo cabría esperar, hay que escoger entre dos (cristales y electricidad). A pesar de ello, se mantiene cierto equilibrio.


No se puede pulsar, pero el minimapa mantiene todo visible

Por último, pero no menos importante, hay una parte multijugador, incluyendo dos contra dos, al que hay que acostumbrarse por el lío que se produce y por enfrentarse a jugadores reales. Encontrarás que la opción de juego online es un reto complicado; necesitarás bastante entrenamiento para poder superarlo ya que a veces se hace un poco frenético. Pero esta característica, sin duda, sirve para prolongar la vida útil del juego.

» **Precio** 3,00€
» **Diseñado para** Teléfono
» **Necesita Android** 2.1+



Destinia

Una historia de rol con mucha miga



En *Destinia* juegas como Duke, un ex-soldado que está tratando de salvar la tierra delmal. Se trata de un juego de rol de acción detallado y apasionante, algo extraordinariamente único para el mercado Android.

En términos de jugabilidad, *Destinia* cuenta con varios botones que aparecen en pantalla. Hay un sistema de menús detallados, que te permite mirar tu inventario, la magia, el estado y varias otras cosas. La variación en el juego es también fantástico, con una gran cantidad de enemigos diferentes, y una multitud de otros aliados, lo que da una experiencia de juego excelente.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Necesita Android** 2.1+




Elegir entre las diferentes formas de magia es vital para tener éxito


Es mucho más fácil realizar combinaciones de derrotas enemigas

A qué hemos jugado

Flight Control 2,04€


Es todavía uno de los juegos para móvil más divertidos de todos los tiempos. El mejor juego de control de tráfico aéreo.

LCD Retro Games Collection Gratis


Hecho al estilo de los juegos LCD de los 80. Realizado con cariño y divertido al jugar.



Recomiéndanos un juego... » twitter @RevistaAndroid




Cordy


The Settlers HD


Stupid Zombies

Cordy Plataformas para un pequeño robot



En primer lugar, hay que dejar claro que no es un juego exactamente gratuito. Los primeros niveles van incluidos en la descarga, pero tendrás que pagar si quieres adquirir el resto.

El principal objetivo del robot es conseguir los seis paquetes de energía, cargar al máximo a *Cordy* para desbloquear la salida. Para conseguirlo tienes que hacer lo habitual con este tipo de juego de plataformas: correr, saltar, empujar. Los controles funcionan bien; utilizando la pantalla táctil de forma intuitiva. Y visualmente es cautivador, enseguida olvidarás que estás usando tu móvil. Los niveles gratuitos son bastante simples, casi son un tutorial para el resto del juego, por lo que no te divertirán mucho. Eso sí, si compras el resto de niveles desbloqueables, encontrarás suficiente entretenimiento.

A pesar de esto, *Cordy* es un juego bastante bueno y divertido; y ¿qué más se puede pedir? A veces nos gustaría ver muchos más juegos de este tipo en Android Market.



» **Precio** Gratuito
» **Diseñado para** Teléfono
» **Necesita Android** 2.1+





The Settlers HD

Coloniza nuevos territorios



Esta es una adaptación decente del famoso juego de ordenador. El tutorial empieza con algunos leñadores y mineros, pero rápidamente estarás metido de lleno en una carrera por el control de los recursos. En el instante en que necesites al ejército, buscarás desesperadamente el apoyo económico que necesitas haciendo clic a tu alrededor. Afortunadamente, puedes acelerar la velocidad en los momentos más aburridos y ralentizarlo cuando todo se vuelve caótico. La interfaz es correcta, una vez que te has acostumbrado a ella. *Settlers HD* es una apuesta ambiciosa en la que encontrarás más luces que sombras.

» **Precio** 3,00€
» **Diseñado para** Teléfono
» **Necesita Android** 2.1+





Stupid Zombies

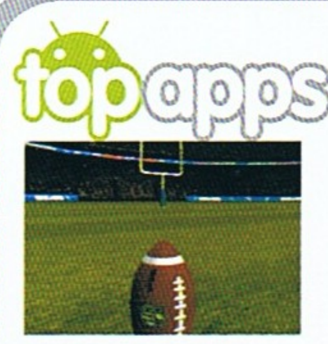
Simple hasta la muerte



***Stupid Zombies* intenta seguir la estela del famoso *Angry Birds*.** Su diseño es parecido, y también lo es la dinámica del juego: acabar con los zombies con un número limitado de disparos, ajustando el ángulo y las parábolas de la munición. Dispones de cinco disparos, lo que significa que debes optimizar los rebotes e intentar abatir varios enemigos con el mismo tiro. Tiene más de 250 niveles, según progresas, son más grandes y complejos. A pesar de su ingenio, lo que penaliza a *Stupid Zombies* son los gráficos. Con un referente al que emular, es necesario que aporte algo extra para ser más que un juego consistente.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Necesita Android** 2.1+





Field Flick Goal Gratis



Lanza el balón hacia los postes variando los ángulos para anotar tantos puntos como sea posible. Ten en cuenta el factor del viento. Es muy adictivo.





Pool Master Pro Gratis



Es como jugar una partida de billar contra el ordenador o un amigo. Incluye buenos gráficos y un motor realista. Es uno de los mejores juegos de billar disponibles.



LightRacer3D 1,45€



Con la presentación parece un juego de 2011, pero realmente es un juego de carreras al que podrías haber jugado en los tiempos del *Tron* original.

Essential Soccer 1,00€



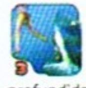
Con esta divertida app, y por sólo un euro, puedes revivir las mejores sensaciones de los viejos juegos de fútbol de hace años.

Gun Bros Gratuito



Este shooter funciona con suavidad en dispositivos de gama alta. Ofrece diversión trepidante aunque falla en algunos aspectos en el control.

Hungry Shark Part 3 3,67€



Ponte en el papel de un tiburón que se enfrenta a muchos desafíos en las profundidades del océano.






10 59
ASUS
L'esquerra De...
14 correos
Parcialmente Soleado
25°C
lenovo
ThinkPad
21:29
mié, 17 agosto
24°C
Fuencarral-el Pardo
Soleado
Pulse para añadir imágenes
SAMSUNG



Comparativa

Las mejores tablets 10,1" Honeycomb

El mercado de tablets Android ha despegado lentamente, pero ya hay algunos modelos impresionantes. Probamos los cuatro mejores.

Android ha sido un gran éxito en el mercado de los teléfonos móviles, pero a la primera generación de tablets no les fue tan bien. El sistema operativo no estaba optimizado para dispositivos con una pantalla tan grande, y no se tenía claro cómo debía ser una tableta que realmente fuera un competidor para el iPad. Pero la llegada de Honeycomb ha conseguido finalmente que la plataforma sea un competidor viable. Con un nuevo aspecto y una colección de nuevas ideas, ahora sí que parece que Android se adapta a este tipo de dispositivos.

Los tablets de nuestra comparativa reflejan perfectamente el panorama actual. Los dispositivos van desde tablets para usuarios domésticos hasta aparatos orientados a la empresa, en cualquier caso son soluciones innovadoras. Son productos de primera calidad, con características similares y precios parecidos, y todos son alternativas muy atractivas a la tableta líder ofrecida por Apple.

Hemos concentrado nuestras pruebas en la calidad de la pantalla y cómo se comportaban tanto en interior como en exterior. También hemos mirado el rendimiento y la duración de la batería, sin olvidarnos de aspectos como la facilidad con la que se sujeta y se utiliza.

Con todo esto, prepárate y descubre, a lo largo de las cinco páginas siguientes, cuál de estos tablets es el mejor.

Samsung Galaxy Tab 10.1

información

» Precio **561€**

» Más información
www.samsung.com

datos técnicos

» Sistema operativo...... **Android 3.1**
» Procesador...... **Tegra 2 Dual-core 1 GHz**
» Memoria...... **16 GB almacenamiento, 1 GB de RAM**
» Dimensiones...... **256,7 x 175,3 x 8,6 mm**
» Peso...... **565 g**
» Pantalla...... **10,1", 1.280 x 800**
» Cámara...... **3 MP (trasera), 2 MP (delantera)**

» cara-a-cara

Diseño
Elegante y con estilo, el diseño del Samsung es una de sus grandes ventajas. Su reducido espesor, a costa de perder algunos puertos, proporciona una gran comodidad al sujetarlo.

Pantalla
Refleja ligeramente los brillos, pero les pasa también a los otros. Tiene buen ángulo de visión y los colores más vivos del grupo; no sufría mucho en el exterior.

Características
Falla un poco en este aspecto al carecer de ranura para tarjetas microSD y salida HDMI, pero compensa con los 16 GB de almacenamiento interno y el software multimedia.

Autonomía
Después de un prueba de dos horas reproduciendo vídeo, con la iluminación de la pantalla a tope y el WiFi encendido, la batería bajó desde el máximo hasta el 71%.

» Conclusión

El Samsung Galaxy Tab 10.1 presenta un diseño delgado con una pantalla muy eficaz.





Samsung Galaxy Tab 10.1

El Samsung Galaxy Tab 10.1 es un tablet con pedigrí orientado al contenido multimedia

El Samsung Galaxy Tab 10.1 tiene un aspecto elegante y ofrece uno de los perfiles más delgados del grupo. Y como resultado de esto se sujeta con facilidad y tiene esa característica tan útil en un tablet, "cógela-y-úsala", que hizo que el primer iPad triunfara. Sin embargo, algunos podrían pensar que estas propiedades estéticas tienen un precio en forma de ausencia de tarjeta microSD y puerto HDMI. Unos pocos pueden encontrar esto como una desventaja ya que hay confiar en la conexión USB propietaria para transferir información a los 16 GB de almacenamiento interno. Pero, para ser justos, el puerto propietario te permite conectar un cable opcional TV-OUT, disponer de un puerto USB y un dock para teclado.

Para moverte en el sistema operativo Honeycomb 3.1 tendrás que utilizar la interfaz Samsung TouchWiz, a la que rodea bastante controversia. Esta interfaz personaliza por completo todos los iconos y hace más cómoda la experiencia cuando se utilizan las características fundamentales del tablet. En general, el software ofrece una mejor sensación orientada al usuario doméstico que el de Lenovo y Asus. No acabarás decepcionado al comprar este dispositivo si lo que buscas es una plataforma multimedia. Las apps de vídeo como de música tienen una opción para surround 5.1, lo que te sumergirá en la acción mostrada en la pantalla, especialmente porque la pantalla muestra colores muy vivos e intensos y ofrece unos ángulos de visión fantásticos. Es cierto que cuando llevamos el tablet al exterior, la visibilidad de la pantalla empeoró, pero no más que en otros productos.

Cuando se trata de navegar en la web, es muy útil el navegador que trae por defecto, pero la compatibilidad con Adobe Flash penaliza el rendimiento en algunos websites (es una incidencia que hemos visto en otros dispositivos). El tablet Samsung tuvo un buen rendimiento en todo tipo de tareas, incluyendo la ejecución de juegos o el streaming de vídeo. La cámara de 3 MP, capaz de grabar vídeo a 720p, ofreció la mejor calidad de imagen de todo el grupo.

La duración de la batería fue impresionante, dos horas de pruebas intensas de vídeo y WiFi redujeron su carga desde el máximo a sólo un 71%.



Teclado separable
El teclado se integra con el tablet y es fácilmente unido o retirado. Se puede comprar con o sin teclado

¡Qué vistas!
Su tecnología IPS hace que el Asus produzca una imágenes coloridas

Conectividad
Numerosos puertos aumentan su capacidad: conexión a pantallas más grandes o para gestionar más memoria

Asus Eee Pad Transformer

Con muchos puntos positivos, el Asus Eee Pad Transformer se comercializa como un portátil intuitivo

El Asus Eee Pad Transformer tiene un aspecto similar, ligeramente más pesado, que el Samsung y lleva un acabado metálico parecido al bronce, fantástica calidad de fabricación y una gran variedad de puertos microSD/miniHDMI. Si fuéramos a criticar alguna cosa diríamos que la pantalla parece ser un imán para las huellas dactilares.

Recibimos el tablet acompañado con el teclado acoplable, que no sólo combina con la parte principal del tablet, sino que actúa como un protector para la pantalla y una base para sujetarlo y ver cómodamente vídeos. Con la práctica puedes utilizar el teclado para manipular HoneyComb sin tocar la pantalla. No es fácil porque es un poco estrecho en comparación con uno tradicional y el trackpad es demasiado sensible. La parte positiva es que el teclado viene con dos puertos USB y un lector adicional para tarjetas SD. Lo que nos gustó de los puertos USB es que soportaron nuestra unidad NTFS de 500 GB. El teclado también tiene su propia batería, y consigue duplicar la autonomía.

El reproductor de vídeo no tiene el acabado final que tanto nos ha gustado en el Samsung, y el soporte para Adobe Flash acaba penalizando el rendimiento del navegador de Internet. En general, el software suministrado es aceptable, tanto para usuarios profesionales como domésticos. Los juegos que hemos descargado, incluso los vídeos, se veían bien en la pantalla (gracias a su tecnología IPS). En el exterior pudimos leer texto y ver vídeo.

Asus Eee Pad Transformer

información

» Precio **399€** **(499€ con teclado)**
» Más información **www.asus.com**

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 3.1 (actualizable a 3.2)**
» Procesador	**Tegra 2 Dual-core 1 GHz**
» Memoria	**16 GB almacenamiento, 1 GB de RAM**
» Dimensiones	**271 x 171 x 12,98 mm**
» Peso	**680 g**
» Pantalla	**10,1", 1.280 x 800 píxeles**
» Cámara	**5 MP (trasera), 1,2 MP (delantera)**

» cara-a-cara

Diseño
El tablet tiene un diseño parecido al de Samsung, con mejoras de calidad en algunas partes. Cuando se une al teclado se vuelve más intuitivo y parece casi un portátil.

Pantalla
El Samsung destacaba por su calidad en la pantalla, pero este también tiene colores vivos y buenos ángulos de visión. En el exterior funcionaba bastante bien.

Características
El teclado añade nuevas funciones como puertos USB hosts y un lector de tarjetas de memoria. El trackpad es muy sensible y hay que acostumbrarse a las teclas.

Autonomía
Después de nuestra prueba de vídeo de dos horas, llegamos al 68% de batería. Con el teclado ni se notó; así ofrece una autonomía imbatible.

» Conclusión

A su manera, el Asus es un tablet decente, pero combinado con el teclado es un sustituto de portátil



Acer ICONIA A500

información

» Precio **499€**

» Más información **www.acer.com**

datos técnicos

» Sistema operativo .... **Android 3.2**

» Procesador .... **Tegra 2 Dual-core 1 GHz**

» Memoria .... **32 GB almacenamiento, 1 GB de RAM**

» Dimensiones .... **260 x 177 x 13,3 mm**

» Peso .... **765 g**

» Pantalla .... **10,1", 1.280 x 800**

» Cámara .... **5 MP (trasera), 2 MP (delantera)**

» cara-a-cara

Diseño

El tablet no tiene la misma terminación que el Asus y el peso es como el Lenovo, pero el acabado metálico y las posibilidades de expansión hacen que sea competitivo.

Pantalla

En exteriores, al ser una pantalla muy reflectiva, tendrás que moverlo mucho para ver algo. Dentro, no tiene los colores del Asus, pero los vídeos parecen más naturales.

Características

Plagado de funciones, el software no es ni mucho menos perfecto. Gran capacidad de expansión: miniHDMI, ranura para microSD y conesiones USB.

Autonomía

En nuestra prueba de vídeo, bajó del 100% al 64% en dos horas, sólo ligeramente inferior que los otros tablets. Debería aguantar un día sin WiFi.

» Conclusión

Tiene un par de pegas, pero con su relación calidad/precio será perfecto para cazadores de gangas





Mueve tus datos
Con el puerto USB pudimos acceder a nuestro disco duro NTFS utilizando la app ASTRO File Manager

Brilla, brilla
El acabado metálico da cierta sensación de calidad, pero en general queda por detrás del resto en este concepto

Detalles importantes
Muchos puertos, incluido expansión microSD y miniHDMI

Acer ICONIA A500

El precio tentador y unas características similares al resto, hacen que Acer quede en una posición privilegiada

La compañía Acer tiene reputación de crear productos económicos, pero en el ICONIA A500 han conseguido añadir algunas características excelentes y Honeycomb 3.2 a un precio ajustado. De todas formas, en términos estéticos no tiene el buen nivel del Asus, y en cuanto a comodidad y ergonomía se acerca al Lenovo. Es un tablet más funcional que un accesorio de lujo.

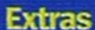
Tiene una cubierta trasera con terminación metálica, un botón para bloquear el giro de la pantalla y una calidad de fabricación media. Resulta más satisfactorio si buscas un aparato capaz de aguantar una o dos caídas.

Adicionalmente, es otro de los dispositivos con un buen número de puertos, incluido un USB capaz de utilizar nuestro disco externo de 500 GB con una aplicación adicional llamada ASTRO File Manager. También incorpora un miniHDMI y un slot microSD escondido bajo una cubierta protectora. La única pega es tener que utilizar un adaptador de corriente aparte. Extraño, existiendo una conexión microUSB estándar.

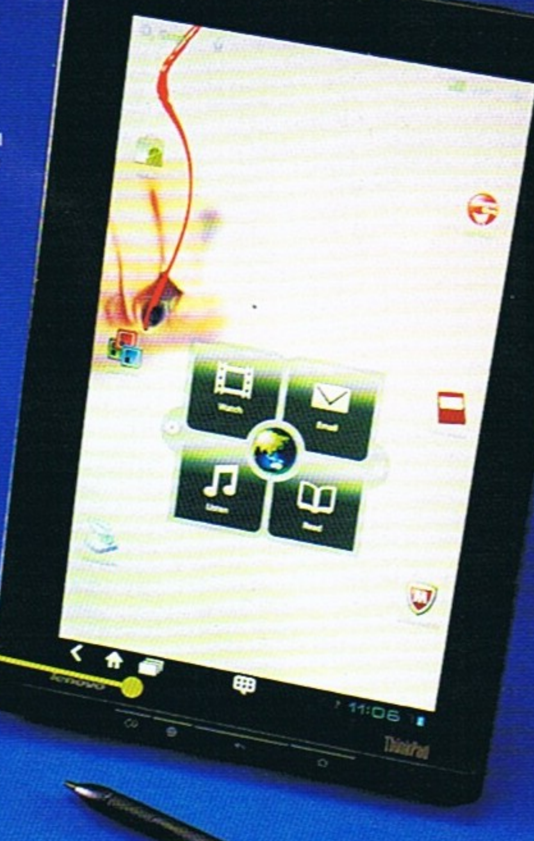
La pantalla capacitiva tiene una superficie demasiado brillante, y eso complica mucho la vida cuando se usa en un ambiente luminoso, y más si piensas dedicarte a la lectura de eBooks. Los colores también parecen menos vibrantes que, digamos, el Asus cuando se visualizan vídeos (debido a su capacidad para sólo 256K colores).

Mientras que el sonido es correcto, potente, sufrimos ciertos problemas con el vídeo, en reproducción local y en streaming. Parones intermitentes y, lo que todavía era más extraño, el reproductor dejó de funcionar cerca del final de nuestra película diciendo que el archivo no era compatible, cuando ya habíamos visto casi todo.

En general, el software suministrado es más que adecuado, con algunos juegos Gameloft HD de primera línea y Documents To Go. En cuanto al rendimiento, Android 3.2 es muy fluido en la navegación y con todo tipo de juegos. La duración de la batería es un poco inferior al Samsung. El A500 no es el tablet más emocionante, pero tiene un rendimiento sólido y es adecuado para cualquier trabajo a un precio muy razonable.



Extras
Los accesorios encarecen el producto, pero rápidamente se muestran como una buena inversión



Peso pesado
La calidad del aparato es excelente, pero a costa de ser muy pesado

Para escribir
El lápiz para la pantalla táctil puede usarse para dibujar o escribir

Lenovo ThinkPad Tablet

Con la calidad propia de los productos empresariales, ¿estará el ThinkPad Tablet a la altura de su nombre?

El ThinkPad Tablet de Lenovo tiene un aspecto similar a la gama de portátiles de este fabricante. De hecho, su largo tiempo de arranque y el peso añadido nos hicieron pensar que estábamos trabajando con uno de sus portátiles ligeros.

Como aspecto positivo, no se puede negar que la calidad de fabricación es excelente.

Cuenta con una buena conectividad en forma de puertos localizados en los laterales, incluido un USB –escondido detrás de una funda protectora–, una tarjeta SD, un puerto miniHDMI, lector de tarjetas SIM e incluso un gran puntero o "stylus". Aunque este último accesorio es opcional, recomendamos adquirirlo siempre que se pueda ya que nos ayudó a manipular el aparato, y multiplica por diez la productividad con el tablet.

Debido a la compatibilidad con el puntero, la pantalla es más sensible de lo normal; lleva cierto tiempo acostumbrarse a ella. Hay muy pocas aplicaciones compatibles con el lápiz, la app de notepad, por ejemplo. Eso sí, tiene una gran precisión en el reconocimiento de la escritura a mano.

Lenovo ha hecho un gran trabajo con la interfaz y el tablet está lleno de software orientado a satisfacer las necesidades de los usuarios empresariales, sin olvidar la versión completa de Documents To Go, y una utilidad de copia USB para mover datos a o desde memorias flash USB.

El rendimiento en general fue bueno, pero no podemos decir lo mismo con la parte de vídeo y audio del contenido multimedia. Algunos vídeos tenían un ligero tinte verde en la imagen, y el sonido era débil. De todas formas, la pantalla reflejaba mucho menos que la del Acer y se comportaba relativamente bien en el exterior.

Como en el Asus, la cámara parece ser un factor secundario, y la batería podría haber sido mejor al tratarse de un dispositivo orientado al sector empresarial.

En general el ThinkPad consigue una buena valoración para el usuario profesional, pero es menos interesante para el uso doméstico.

Lenovo ThinkPad Tablet

información

» Precio desde **579€** **(con lápiz)**
» Más información **www.lenovo.com**

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 3.1**
» Procesador	**Tegra 2 Dual-core 1 GHz**
» Memoria	**16 GB almacenamiento, 1 GB de RAM**
» Dimensiones	**258,4 x 177,3 x 14 mm**
» Tamaño	**Desde 750 g**
» Pantalla	**10,1", 1.280 x 800 píxeles**
» Cámara	**5 MP (trasera), 2 MP (delantera)**

» cara-a-cara

Diseño
El altavoz de la base queda silenciado cuando se usa sobre las piernas. La calidad general, los puertos adicionales y tener un lápiz compensan ese fallo.

Pantalla
La pantalla panorámica es más sensible para adaptarse al lápiz. Los vídeos parecen un poco verdosos. Los ángulos de visión y el uso en el exterior son aceptables.

Características
El slot SIM y el lápiz son opcionales, lo que incrementa el precio. Por otro lado, conseguirás un paquete de software generoso, puerto USB y un puerto HDMI.

Autonomía
La duración de la batería fue la peor del grupo. Nuestra prueba de vídeo de dos horas acabó en el 56%. Esperábamos más de un dispositivo orientado a los negocios.

» Conclusión

Pesado, pero su lápiz y su software lo pueden hacer apetecible para usuarios profesionales





El ganador

En el mano a mano entre tablets Android, el Samsung Galaxy Tab 10.1 es el que mejor combina potencia, autonomía, y diseño en un paquete que es por igual práctico y con estilo

Los tablets de esta comparativa no se comportaron muy bien en el exterior, por lo que todavía no los podemos recomendar como sustitutos de tu lector de eBooks. Pero han demostrado que Honeycomb se está volviendo una plataforma muy efectiva, y Android lo será todavía más cuando las actualizaciones a Ice Cream Sandwich comiencen a llegar. Con especificaciones parecidas, el veredicto final se obtuvo a partir de algunos detalles individuales incorporados por los fabricantes. Lenovo consiguió esto creando un tablet con un puntero-lápiz y ciertos parecidos generales con su gama de portátiles. Pero, de alguna manera, estos fueron también la raíz de los problemas del ThinkPad; su sobrepeso y unos accesorios algo caros. El producto de Asus tiene la posibilidad de acoplar un teclado que se ajusta a la perfección y que mejora la duración de la batería, pero –de nuevo– este elemento es interesante hasta cierto punto: alguna vez nos parecía estar probando un portátil en lugar de un tablet.

Cierto crédito tiene Acer, que posee unas buenas características técnicas a un precio moderado. Al final, elegimos el Samsung, ya que creímos que tenía la esencia de lo que debe ser un tablet: ligero, con muchos recursos multimedia y esa característica tan valiosa de "cógelo-y-úsalo". No viene cargado de extras y no se convierte en un portátil, pero muchos pueden pensar que esos no son los objetivos de estos dispositivos.

	Samsung Galaxy Tab 10.1	Asus Eee Pad Transformer	Acer ICONIA A500	Lenovo ThinkPad Tablet
Procesador	Tegra 2 Dual-core 1GHz	Tegra 2 Dual-core 1GHz	Tegra 2 Dual-core 1GHz	Tegra 2 Dual-core 1GHz
Memoria	16 GB disco, 1 GB RAM	16 GB disco, 1 GB RAM, ranura microSD	16 GB disco, 1 GB RAM, ranura microSD	Desde 16 GB disco, 1 GB RAM, ranura SD
Cámara	3,2 MP flash LED, 720p HD	5 MP, vídeo	5 MP flash LED, vídeo	5 MP, vídeo
Plataforma	Android 3.1	Android 3.1	Android 3.2	Android 3.1
Resolución de pantalla	10,1" PLS TFT táctil, 1280 x 800	10,1" LED-backlit IPS LCD, táctil, 1.280 x 800	10,1" LCD táctil, 256K, 1.280 x 800	10,1" IPS LCD táctil, 1.280 x 800
Peso	565g	680g	765g	Desde 713g
Dimensiones	256,7 x 175,3 x 8,6 mm	271 x 171 x 13 mm	260 x 177 x 13,3 mm	258,4 x 177,3 x 14 mm
Conectividad	WiFi 802.11 b/g/n, GPS	WiFi 802.11 b/g/n, GPS con A-GPS	WiFi 802.11 b/g/n, GPS	WiFi 802.11 b/g/n, GPS con A-GPS
Valoración total				

"Con el Galaxy S II... Samsung ha situado el listón muy alto"

Vídeo chat
El S II tiene una cámara frontal con la que podrás hacer vídeo chat por WiFi o 3G

TouchWiz
La personalización de Android de Samsung, llamada TouchWiz, ha sido actualizada recientemente

Pantalla impresionante
La excelente pantalla y los altavoces son perfectos para reproducir vídeo y otras tareas multimedia

Botón inicio
Utilizando este botón en cualquier lugar o en cualquier app te llevará al escritorio principal

Cámara
La cámara de 8 megapíxeles es uno más de los componentes de gama alta que tiene. Graba vídeo a 1080p

Extra fino
Es un poco grande, pero el Samsung Galaxy S II destaca por ser increíblemente delgado

Tapa trasera
La cubierta de la batería, muy endeble, es la única pega que ponerle en cuanto a calidad.

Samsung Galaxy S II



Samsung fija el estándar para la próxima generación de terminales Android con el Galaxy S II

bueno para... Vídeo
La pantalla grande y brillante es perfecta para ver vídeos en cualquier lugar

HTC y Samsung llevan peleando por la primera posición en el mercado de los móviles Android durante un año o más. Con el Galaxy S II, su primer smartphone de doble núcleo, ha situado el listón muy alto.

Incluso antes de encenderlo, el S II ya parece un ganador. Extremadamente fino 8,49 mm, tiene un tamaño considerable, de 125,3 x 66,1 mm, para alojar su pantalla de 4,3 pulgadas. También su peso es reducido; los 119 gramos son perfectos para todos los bolsillos. Si tenemos que poner una pega es la tapa trasera, que no cubre todo el terminal, es final, débil y complicada de poner y quitar.

Sobre la pantalla, se puede localizar una cámara frontal de 2 MP, y en la parte inferior un botón que a simple vista parece un trackpad óptico, pero que en realidad es sólo el botón Home. Sólo cuando se usan, se iluminarán los dos botones táctiles (Menú y Volver).

La pantalla es increíble. La tecnología Super AMOLED Plus hace que la imagen sea nítida, clara y brillante; mientras que la resolución (480 x 800) asegura que no hay pixelación. Con un terminal de gama alta como este, nos habría gustado una pantalla de alta resolución, pero al utilizarlo descubrimos que no hay ningún problema. La pantalla es, por supuesto, capacitiva, y su respuesta es súper rápida.

El procesador a 1,2 GHz es uno de los mejores dentro de una serie de doble núcleo que poco a poco se convertirán en el estándar del mercado. Es capaz de mover los gráficos de la interfaz, reproducir vídeo en streaming o procedentes de otras fuentes con total fluidez.

"En un terminal de gama alta nos habría gustado una pantalla de alta resolución"

El dispositivo cuenta con una memoria interna de 12 GB que puede utilizarse tanto para contenido multimedia como para apps, pero puede ser ampliado con una tarjeta microSD. Uno de los fallos que hemos encontrado es que el slot de la tarjeta está debajo de la tapa trasera y es necesario, además, retirar la batería.

Samsung ha actualizado recientemente la interfaz TouchWiz 4 para Android 2.3. Ha conseguido un sistema amigable, con siete escritorios que pueden contener algunos widgets escalables en tamaño y muchos accesos directos. Sin duda, no vas a quedarte sin espacio. Puedes colocar también "hubs", que son unos widgets que unifican datos diferentes en un mismo punto (lectores, música, juegos, redes sociales). Puedes desplegar la barra de notificaciones y ver unos atajos para los ajustes de WiFi, Bluetooth, GPS, sonido y la rotación de pantalla.

En la parte trasera se encuentra la cámara de 8 megapíxeles y un flash LED. Es capaz de grabar vídeo a 1080p y 30 fps. El terminal soporta DLNA y HDMI (a través del puerto micro-USB).

Altavoces
El Galaxy S II tiene unas características excelentes, y tampoco es malo como teléfono



Un simple botón
Hay un botón físico, y a su izquierda y derecha, los botones Menú y Atrás; táctiles y autoiluminados

Fotografía
La cámara de 8 MP es la mejor que hemos visto hasta ahora en un Android

Internet
Sin concesiones, el navegador ofrece una experiencia casi como la de un PC

Juegos
Como dispositivo rápido con pantalla grande, es perfecto para jugar

Samsung Galaxy S II

Información

Precio **689€** libre
» Más información
www.samsung.com



Autonomía
Un uso intensivo hará que la batería falle al final del día; cuando la utilización baje se conseguirá llegar cómodamente

datos técnicos

» Sistema operativo	Android 2.3 con TouchWiz 4
» Procesador	Samsung Exynos 1.2 GHz dual-core
» Memoria	12 GB almacenamiento interno
» Dimensiones	125,3 x 66,1 x 849 mm
» Peso	119 g
» Tamaño de pantalla	4,3 pulgadas
» Resolución de pantalla	480 x 800 píxeles
» Ranura de expansión	microSD

Samsung Galaxy S II



Rendimiento
Procesador increíblemente rápido y excelente pantalla de gran tamaño

Diseño
Ligero, delgado, elegante. Penalizado por la endeble tapa trasera

Características
Hoy en día, todas sus características pertenecen a la gama alta

Calidad/precio
Muy caro comprado libre, pero es el terminal líder del mercado

» Conclusión

Simplemente, un terminal increíble. Mejor que la competencia actual y quizá que la venidera

NUESTRA ELECCIÓN ★★★★★

Motorola Atrix

¿Resistirá Motorola Atrix frente a su competencia con doble núcleo?



Cámara delantera
Tiene una cámara delantera que puedes utilizar para grabarte a ti mismo en vídeo o para hacer videoconferencia con servicios como Google Talk

Android 2.2
El Atrix trae instalado Android 2.2, aunque podrá actualizarse a siguientes versiones en el futuro

Pantalla de alta resolución
La pantalla de 4" tiene una resolución de 540x960 píxeles –más de lo habitual en terminales Android–

Botones táctiles
Tiene botones bajo la pantalla para las funciones Home, Atrás, Búsqueda y Menú

Atrix de Motorola es algo más que otro smartphone Android con procesador de doble núcleo. Cuenta con una amplia gama de accesorios, desde estaciones de carga, hasta ratones y teclados Bluetooth, pasando por un interesante Lapdock, un dispositivo parecido a un portátil que hace que el Atrix se convierta en el cerebro de dicho "portátil".

El Lapdock incorpora un sistema operativo basado en Linux llamado Webtop. Ha sido diseñado para navegar en Internet y te permite acceder a todo lo que guardes o hagas en la nube, utilizando el procesador, la memoria y la conexión a Internet del Atrix. Puedes conectar también el Atrix a una TV y duplicar la imagen de Webtop/Android, utilizando si quieres el ratón y el teclado Bluetooth. Es una forma anticipada de ver cómo los smartphones podrían reemplazar un ordenador tradicional.

Todos los accesorios se venden por separado, y hacen que el conjunto se encarezca, pero –por supuesto– puedes comprar sólo el terminal y utilizar satisfactoriamente sus características únicas, como su lector de huellas dactilares.

La pantalla de 4 pulgadas y 540 x 960 píxeles es perfecta para navegar en Internet, leer texto, y visualizar contenido multimedia, y también se ajusta como un guante al Motoblur de Motorola. Los widgets Motoblur son escalables en tamaño, por lo que si verdaderamente te gustan puedes aprovechar toda la pantalla. Es una función destinada a los usuarios domésticos, que no resultará interesante para todos esos profesionales a los que parece ir dirigido el Atrix.

Tiene un puerto HDMI en el lateral izquierdo del chasis y Motorola entrega un cable de forma que puedes enviar imagen a un dispositivo externo, como una pantalla HD. También tiene una cámara de 5 megapíxeles con flash de doble LED y una cámara frontal

> "Es una forma de ver cómo los smartphones podrían reemplazar a un ordenador"

bueno para...

Reemplazar portátil
Con los accesorios, el Atrix se convierte en casi un reemplazo para un portátil

A prueba

Motorola Atrix
información

Precio **497€** libre
» Más información
www.motorola.com



Autonomía



La batería tiene mayor capacidad que la de muchos móviles, y ofrece casi dos días de uso moderado por carga

datos técnicos

» Sistema operativo	Android 2.2
» Procesador	Nvidia Tegra 2 doble núcleo 1GHz
» Memoria	1 GB RAM, 16 GB ROM
» Dimensiones	117,75 x 63,5 x 10,95 mm
» Peso	135 g
» Tamaño de pantalla	4,0 pulgadas
» Resolución de pantalla	540 x 960 píxeles
» Ranura de expansión	microSD



Rendimiento
Súper rápido gracias al procesador Tegra de doble núcleo

Diseño
Parece un ladrillo. Y su lector de huellas es incómodo de utilizar

Características
Muchas de fábrica y otras tantas más gracias a accesorios innovadores

Calidad/precio
Deberás gastarte mucho dinero si quieres los accesorios adicionales

» Conclusión
No es perfecto, pero como concepto es verdaderamente asombroso



Escáner de huellas
Es un dispositivo orientado al sector profesional, y para dotarle de mayor seguridad tiene un lector de huellas digitales en el botón de encendido. Es complicado de utilizar

Accesorios
El Atrix tiene un completo juego de accesorios que transforman el dispositivo en casi un portátil. Son opcionales y se venden por separado

Salida HDMI
En un lateral hay un puerto HDMI, y Motorola proporciona generosamente un cable

Pocos controles
A pesar de su potencia, tiene un espesor reducido y pocos controles externos

Motoblur
La personalización Motoblur ofrece widgets escalables y cierta especialización en redes sociales

"Motorola ha hecho un gran esfuerzo para que sea algo más que un simple teléfono"

para el caso de que quieras hacer videoconferencia con una app que lo admita.

El procesador Nvidia Tegra 2 a 1 GHz no es el más rápido de los disponibles, pero en conjunción con el giga de RAM, no sufrió durante las pruebas. Es una delicia trabajar con la pantalla. Desafortunadamente, el Atrix utilizado en los test tiene Android 2.2 en lugar de 2.3, lo que lo deja un poco por detrás de sus competidores, pero claro, puede actualizarse a una versión 2.3. Lo mismo que la personalización de la interfaz (Motoblur), Motorola añade a Android algunas apps más, como un streamer DLNA, otra aplicación para compartir material y Phone Portal –una app que te permite conectarte al terminal desde tu navegador de Internet utilizando una conexión WiFi para compartir contenido–.

Motorola Atrix es un dispositivo con grandes necesidades energéticas, por lo que el fabricante lo ha equipado de una batería de 1930 mAh, más grande de lo habitual. Lo que significa que tienes más probabilidades de aguantar un día entero que cualquier otro móvil Android con procesador de doble núcleo.

Motorola ha hecho un gran esfuerzo para hacer que el Atrix sea algo más que un simple teléfono, y probablemente haya dejado atrás sus características principales. Sin embargo, nos ha gustado mucho la app Phone Portal, y en general, si quieres capacidad de expansión, el Atrix tiene de sobra.

Uso profesional
El Atrix es potente, más orientado para los negocios que sus competidores

Aguantar todo un día
La batería de alta capacidad conseguirá que aguante todo el día sin cargar

Seguridad
No tendrás que preocuparte por tus datos gracias a su lector de huellas



HTC ChaChaCha información



Precio **236€** libre
» Más información
www.htc.com

Autonomía



La duración de la batería es bastante buena gracias al poco consumo de su pequeña pantalla. Necesitarás una carga nocturna.

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 2.3.3**
» Procesador	**Qualcomm 800 MHz**
» Memoria	**512 MB RAM, 512 MB ROM**
» Dimensiones	**114,4 x 64,6 x 10,7 mm**
» Peso	**120 g**
» Tamaño de pantalla	**2,6 pulgadas**
» Resolución de pantalla	**480 x 320 píxeles**
» Ranura de expansión	**microSD**





Rendimiento
HTC ha intentado maximizar la pantalla, pero sigue siendo un poco pequeña

Diseño
Gran teclado, calidad de fabricación y pantalla pequeña

Características
Buen fundamento y la tecla de Facebook es un valor añadido

Calidad/precio
Un precio razonable para todos los fans de Facebook

» Conclusión

Para querer este móvil es necesario que seas un adicto a Facebook





Curvado
El HTC ChaCha tiene un chasis ligeramente curvado que lo hace incómodo en el bolsillo pero que eleva la pantalla en un buen ángulo cuando se escribe

Tecla Facebook
Pulsa el botón Facebook para escribir rápidamente en tu muro o para subir una foto directamente

Botones de llamada
También hay espacio para estos dos botones tan útiles

HTC ChaChaCha

El ChaChaCha es el mejor intento que hemos visto en crear un dispositivo Android al estilo BlackBerry

Hemos visto sin éxito bastantes intentos de crear un smartphone Android con un mini teclado al estilo BlackBerry; HTC ChaCha cambia esa tendencia. Funciona con Android 2.3.3 y con una versión modificada de Sense, que permite lanzar una app desde la pantalla de desbloqueo y que ha sido adaptado para la pantalla de 2,6 pulgadas y 480 x 320 puntos de resolución. La pantalla es más ancha que alta, de forma que cuando giras el terminal las apps mejoran con la nueva orientación.

Comienzas con cuatro escritorios. Pero puedes añadir más si los necesitas, hasta un total de siete pulsando sobre el símbolo + gigante que parece en una pantalla vacía. El único inconveniente que tiene este sistema es que la pantalla principal siempre está a la izquierda del todo, por lo que tendrás que desplazarte bastante.

Físicamente, el ChaCha es impresionante. Ha sido fabricado sólidamente mezclando metal y plástico, lo que significa que es un aparato pesado, 120 g, pero también es robusto. El chasis es curvo para que veas bien la pantalla cuando estás escribiendo, aunque esto lo hace incómodo en el bolsillo.

Nos disgusta de él que haya que quitar la batería para acceder a la microSD. Pero el teclado es estupendo; tiene un pequeño cursor blanco en la parte inferior, y unas teclas cómodas que hacen que la escritura sea súper rápida. También tiene unos botones especiales para llamar y para colgar la llamada. Y sobre el botón Facebook, está situado en un lugar prioritario dentro del teclado y actúa como un asistente. Si lo pulsas te llevará a la página de actualización de estado, pero si lo que quieres es acceder a Facebook, tendrás que usar un widget.



Sony Ericsson Xperia Mini Pro

El Sony Ericsson Xperia Mini Pro es un terminal pequeño con un teclado deslizable Qwerty

El Mini Pro es un dispositivo compacto con un teclado deslizable Qwerty. Su diseño es extraño. Es pequeño (92x53), pero un poco grueso. En la mano se hace pesado y parece llenar más el bolsillo que otros móviles más grandes pero menos gruesos.

La pantalla de 3 pulgadas y 320 x 240 píxeles tiene poca resolución. Sony Ericsson ha ajustado Android 2.3 y lo ha personalizado de forma que funciona mejor en la pantalla reducida que tiene.

La personalización de la interfaz añade unos iconos en las cuatro esquinas de la pantalla, y cada uno de ellos lleva hasta cuatro accesos directos; hacen un total de 16. Este recurso funciona muy bien, ya que gracias a la pequeña pantalla esos iconos siempre están al alcance de los dedos. El teclado del teléfono se desliza con suavidad desde el lateral izquierdo. Tiene teclas pequeñas, pero bien espaciadas. Si tienes unas maños normales podrás teclear a una buena velocidad. Incluso tiene espacio para cuatro teclas de cursor, que se sitúan en la zona inferior izquierda.

Las características generales del Sony Ericsson Xperia Mini Pro son bastante buenas. Tiene una cámara de 5 megapíxeles y un flash LED que sirve para tomar unas fotos con una calidad aceptable. También cuenta con una cámara frontal VGA. En cuanto a la grabación de vídeo alcanza los 720p. Además, también lleva HSDPA, GPS y WiFi y el procesador funciona a 1 GHz. La memoria interna de 320 MB es un poco escasa, pero puede ampliarse con la tarjeta microSD de 2 GB incluida. La batería tiene poca capacidad, tan solo 1200 mAh, pero la pantalla a alimentar es pequeña y la combinación es bastante aceptable.

SE Xperia Mini Pro información

Precio **259€** libre
» Más información
www.sonyericsson.com



Autonomía



La autonomía es bastante buena, llegando a un día o más para una carga completa de su batería

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 2.3**
» Procesador	**Qualcomm MSM 8255 1 GHz**
» Memoria	**512 MB RAM, 320 MB ROM**
» Dimensiones	**92 x 53 x 18 mm**
» Peso	**136 g**
» Tamaño de pantalla	**3,0 pulgadas**
» Resolución de pantalla	**320 x 480 píxeles**
» Ranura de expansión	**microSD**

Sony Ericsson Xperia Mini Pro



Rendimiento

Procesador ágil y todoterreno con un rendimiento suficiente

Diseño
Parece grueso en la mano y en el bolsillo, pero al final es confortable

Características
La personalización de Android optimiza la pequeña pantalla

Calidad/precio
Una buena opción para presupuestos ajustados y fans de los mensajes

» Conclusión

Smartphone pequeño y atractivo. Más interesante de lo esperado



LG Optimus Pad

El primer tablet capaz de tomar imágenes y vídeo en 3D, y reproducirlo (con la pequeña ayuda de unas gafas 3D)

Cámaras (trasera)
Las cámaras gemelas capturan imágenes y vídeo en 3D, pero necesitarás unas gafas especiales o conectarlo a una TV 3D

Pantalla panorámica
En formato super ancho con una gran densidad de pixeles, tiene una imagen muy definida, pero irritante por su tan panorámica

Tamaño intermedio
El LG Optimus Pad es bastante grueso, pesado y su tamaño es un término medio entre las tabletas de 7 y de 10 pulgadas



Salida TV
LG proporciona un cable HDMI para que puedas enviar contenido 3D a una TV compatible

> "La pantalla no es realmente 3D por sí misma. Deberás usar unas gafas o una TV 3D"

bueno para...
Creación de pelis 3D
Es tu opción perfecta si esperas un tableta que pueda capturar en 3D

Audio de alta calidad
Tiene tres altavoces colocados en los lados cortos para producir sonido de alta calidad

Aunque parece que la capacidad 3D es la función más interesante, hay otros elementos en el LG Optimus Pad que también pueden captar tu atención. El primero es el precio, no está indicado para los que no resisten las tentaciones. Y su pantalla con 8,9 pulgadas se sale del tamaño habitual en este tipo de tablets.

Hoy en día, los tablets tienen pantallas de 7" o bien se disparan a las 10". ¿Son las 8,9" un compromiso equilibrado entre los dos extremos? No lo creemos. No son tan buenas para navegar en Internet o reproducir vídeo como en los formatos mayores, ni tan transportables como los dispositivos de 7 pulgadas.

Tampoco el tamaño de la pantalla está ligado a un diseño relativamente liviano. Los 621 gramos se notan en nuestras manos en muy poco tiempo, y preferiríamos no tener que sujetarla con una sola mano durante largos periodos. Dicho esto, la calidad de fabricación es muy buena, con una tapa trasera de plástico que parece capaz de soportar algunos golpes.

La pantalla llega hasta los 1.280 x 768 píxeles y es ligeramente más ancha de lo habitual; lo que hace que algunas actividades, como navegar en Internet, parezcan un poco extrañas. En modo horizontal, no hay profundidad suficiente para ver mucho de la web; y en vertical, tendrás que moverte a los lados para leer todo el texto.

Hemos encontrado cierto retardo en la respuesta de la pantalla táctil capacitiva, y eso con la potencia ofrecida por el procesador de doble núcleo Nvidia Tegra 2 a 1 GHz y el giga de memoria RAM. Adicionalmente, el dispositivo tiene 32 GB de memoria interna, que deberán ser suficientes para ti ya que no se pueden ampliar al carecer de ranura microSD.

La función 3D es la apuesta principal del LG Optimus Pad, y aquí encontramos un extraño equilibrio. La pantalla no es propiamente 3D; deberás usar unas gafas (la variedad roja y azul) o conectar el tablet a una TV 3D. LG proporciona amablemente un cable HDMI para los que tienen una TV 3D, y unas gafas para los que no la tienen. No es cómodo llevar habitualmente encima las gafas y pensamos que no hay tantos usuarios con una TV compatible; por lo que la función 3D no resulta tan interesante.

La cámara de doble óptica de 5 MP puede tomar fotografías estereoscópicas, por lo que podrás disfrutar de alguna capacidad 3D. Eso sí, para las imágenes tradicionales podrás seguir usando la app Android para la cámara, pero para imágenes y vídeo 3D deberás usar una app especial. Por todo esto, pensamos que todas estas funciones 3D las usarás una o dos veces y luego las olvidarás.

Finalmente, nuestra opinión es que el LG Optimus Pad no merece su elevado precio, aunque esto ya lo podríamos haber imaginado incluso antes de haberlo probado. Sí, está bien fabricado y tiene algunas características de primer nivel, pero es importante llegar al mercado por debajo de los 500€, y la cifra del aparato de LG parece muy poco ajustada. Y unas pocas funciones 3D no van a cambiar eso.

Visualizar películas
La pantalla panorámica es perfecta para reproducir películas en cualquier lugar

Internet móvil
Al contar con una ranura para tarjeta SIM, puedes tener Internet donde quieras

Reproductor multimedia
El Optimus Pad se ha diseñado como reproductor multimedia, y funciona bien

A prueba

LG Optimus Pad

información

Precio **849€**
» Más información
www.lg.com



Autonomía



La batería de 6400mAh ofrece el rendimiento suficiente para ver dos películas normales de principio a fin

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 3.0**
» Procesador	**Nvidia Tegra 2 doble núcleo 1GHz**
» Memoria	**32GB almacenamiento, 1GB RAM**
» Conectividad	**Wi-Fi (802.11 b/g/n), 3G, Bluetooth**
» Cámara	**2MP delantera, 2x 5MP trasera**
» Tienda app	**Sí, Android Market**
» Dimensiones	**243,8 x 150 x 12,7mm**
» Peso	**621 g**
» Tamaño de pantalla	**8,9 pulgadas**
» Resolución de pantalla	**1.280 x 768 píxeles**
» Ranura de expansión	**Ninguna**

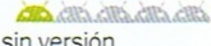


Rendimiento

La batería tiene una buena duración y el tablet es potente

Diseño
Pesado y grueso para el tamaño reducido de la pantalla

Características
No tiene ranura para tarjeta de memoria, pero sí el resto de cosas

Calidad/precio

Terriblemente caro, sin versión más asequible

» Conclusión

Es un tablet decente, aunque el 3D sea poco útil y sea más cara que otras





Un mes con...

Las experiencias con Android de otros usuarios como tú



» usuario

Ryan Johnstone

Twitter @DemandedCross

Perfil Estudiante de ingeniería de software, aspirante a periodista tecnológico y autor en AndroidGuys.com

Sus teléfonos

2009-10 HTC Magic
2010 Nexus One
2011 Nexus S

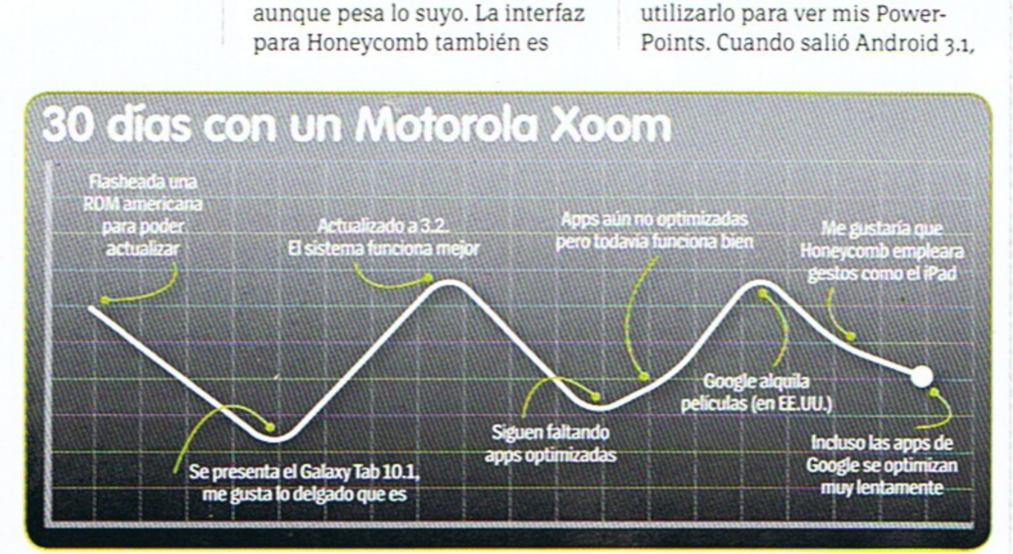
Motorola Xoom

"He aprendido que tengo que esperar las actualizaciones con paciencia"





Este es mi primer tablet. Lo cierto es que lo compré en el primer sitio que lo vi disponible. Mirando hacia atrás, seguramente debería haber esperado hasta ver a qué velocidad aparecían las aplicaciones para los dispositivos Honeycomb, porque incluso hoy no hay mucho entre lo que elegir. Dicho esto, me encantó el zoom desde el mismo momento en que lo saqué de la caja. Los acabados son excepcionales, aunque pesa lo suyo. La interfaz para Honeycomb también es estupenda y ha sido diseñada para su uso en horizontal; el brillo azul de neón cuando realizas alguna acción me recuerda a algo de *Tron*. Creo que la cámara trasera de 5MP es innecesaria y hace que parezcas un poco ridículo para hacer una foto, aunque la frontal de 2MP es estupenda para videollamadas. También me gusta usarlo en las clases de la universidad; es más ligero que un portátil y puedo utilizarlo para ver mis PowerPoints. Cuando salió Android 3.1, con numerosas mejoras y arreglos, especialmente los que mejoraban el navegador junto con la nueva aceleración de hardware, prometiendo corregir el retardo al cambiar a modo apaisado, me di cuenta de que tenía que esperar a que Motorola hiciera sus cosas con el sistema, supongo que personalizándolo. No tengo problemas con el Xoom aparte de la falta de apps, que es más un problema de Honeycomb, que del tablet. Espero que la situación de las apps cambie pronto, del mismo modo que Android Market estalló con apps para teléfono hace algún tiempo, lo haga también con los tablets.









HTC Wildfire

"El uso de un teléfono de pantalla táctil fue para mi algo completamente nuevo en su momento. Me pasé un día entero averiguando cómo iba todo"





» usuario

Oliver Hill

Twitter @BlahBlahOli

Perfil Jugador empedernido y fan de los deportes; le gusta el mundo de los smartphones

Sus teléfonos

2007-10	Siemens MC60
2010-11	BlackBerry Curve
2011	HTC Wildfire



Tras unos cuantos años utilizando un BlackBerry Curve 8520, decidí que ya era suficiente y me aventuré en el mundo de Android con el HTC Wildfire. Utilizar un teléfono táctil fue algo completamente nuevo para mi y me pasé el día entero averiguando cómo iba. Sí, la verdad es que fui algo torpe. Me gustaba presumir de mi nuevo teléfono ante cualquiera que se dejara (excepto a aquellos que tenían un teléfono mejor que el mío).

Uno de las mejores cosas del Wildfire fue el acceso a Android Market. Tenía una cantidad decente de memoria interna, de modo que me dediqué a bajarme aplicaciones hasta que toqué techo con el teléfono.

Sin embargo, un día la vida de mi Wildfire (y la mía) cambiaron para siempre. Un amigo se sentó encima del terminal por accidente, dejando una enorme fisura en medio de la pantalla de 3,2". Desde entonces no ha sido el mismo. Jugar a las apps ya es cosa del pasado y navegar entre pantallas es casi imposible. El HTC Wildfire es un teléfono fantástico, lleno de funciones, y destaca en la gama de HTC. Pero su pantalla es cara de reparar.

Lo+	La pantalla de 3,2" es muy impresionante	Acceso a Android Market	La batería dura mucho, así no hay recargas diarias
Lo–	Sustituir una pantalla rota es muy caro	Los altavoces no son muy potentes	Es un poco grande para llevarlo siempre encima

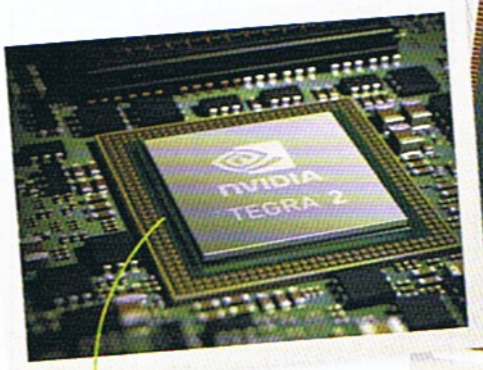
Android magazine

Directora Mila Lavín
Han colaborado en este número
Celia Valdeolmillos, Luis Sanz, Jesús Ocaña, Ana Isabel Carbonell, Fernando Escudero
Adjunto Dirección de Arte Carlos García
Jefe de Maquetación José Antonio Gil
Maquetación Constantino Fernández y Antonio Diz
Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

axel springer

Directora General Mamen Perera
Área de Publicaciones de Informática
Director del Área Marcos Sagrado
Secretaria del Director del Área Paz de Benito
Dpto. Coordinación Eliana Cadena
Subdir. Gral. Económico-Financiero José Aristondo
Director de Producción Julio Iglesias
Directora de Distribución Virgina Cabezón
Director de Sistemas de Información Javier del Val
Directora de Marketing Belén Fernández
Departamento de Publicidad
Director Comercial José E. Colino
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Directoras de Publicidad Blanca Sampériz y Emilia Nuñez
Subdirector de publicidad Sergio Real
Coordinación de Publicidad Lucía Martínez
Redacción y Publicidad
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
Cataluña / Baleares
Gran Vía de Carles III, 84. 3ª Planta.
Edificio Trade. 08028 Barcelona
Tel. 902 11 13 15
icreate@axelspringer.es
Coordinación de Producción Roberto Rodas
Distribución S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
Impresión Litofinter
C/ Mar Mediterraneo 16
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Archivo fotográfico ThinkStock, iStock
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Depósito legal: M-2303-2010

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro.
Printed in Spain 11/2011





El popular Tegra 2 dual-core

El OMAP 4 tiene 2 ARMs

Guía del Vacilón

(Casi) todo lo que necesitas saber para hacerte el listillo sobre móviles Android

Procesadores multi-core

¿Qué son?

El procesador es el cerebro de cualquier sistema de computación. Un procesador multi-core tiene más de un procesador en el mismo chip, haciendo que sea capaz de ejecutar más de un proceso simultáneamente.

¿Así que un dual-core corre el doble que un solo núcleo?

sólo un procesador

Eso sería simplificarlo mucho. En la mayoría de los casos los núcleos se utilizan para realizar múltiples tareas a la vez. E incluso entonces sólo notarías algo si ambas tareas son especialmente complejas. Sólo cuando usas juegos muy intensivos ambos núcleos se utilizarán en la misma tarea. Y sólo si la app ha sido optimizada así.

¿Entonces, cuáles son las ventajas?

Los smartphones dual-core son más rápidos que los que llevan un solo núcleo y son más ágiles porque no serán detenidos por tareas en segundo plano. En cuanto a funciones nuevas que admiten los procesadores multi-core están el vídeo Full HD (1080p) y las 3D.

como en el Optimus 3D

¿Qué es mejor, más GHz o más núcleos?

En general, más núcleos son mejores para la multitarea y más GHz son mejores como potencia de procesamiento. En un smartphone la diferencia es inapreciable y en un uso real, un solo núcleo con más GHz puede hacerlo tan bien como un multi-core con menos potencia.

Lo que deberías decir en cada caso

» Opiniones listas para usar y guardar

El crítico

"La potencia pura es irrelevante, el hardware y software es lo que importa"

"Estoy impaciente por ver los días de 12 núcleos y 15 minutos de batería"

"¿Y para qué necesito toda esa velocidad?"

El fanático

"Es la ley de Moore. No luches contra ella"

"Imagina lo que podrás hacer con toda esa potencia. Hasta teléfonos holográficos"

"Es el próximo paso en convertir tu teléfono en tu único ordenador"

PRÓXIMO NÚMERO

LAS MEJORES APPS Y HACKS

Enciende tu teléfono con la mayor colección de consejos y trucos para Android



SAMSUNG GALAXY NEXUS

Probamos el nuevo teléfono oficial de Google y el primero con Android 4.0

CONSIGUE TU SUPERMÓVIL

Transforma tu móvil en un súpermóvil con los trucos que te contamos

Y mucho más... en el próximo número



Crea

Crea, publica, comparte.

Energy Tablet i828 HD

Hola, adiós, shhh... podemos decir muchas cosas con las manos, ¿pero te imaginas decirlas todas? La pantalla táctil del Energy Tablet i828 HD será la ventana abierta 24h a tu vida on-line. Basado en el sistema operativo Android combina y comparte sus infinitas posibilidades a través de su conexión Wi-Fi o la cámara de vídeo y fotos. Reproduce vídeo en HD, cuenta con salida HDMI Full HD, 8" de pantalla capacitiva multi-táctil de alta definición y 8 GB de memoria interna.

www.energysistem.com

